





Liber M^{gri} Leonardj de Dopscize
Sacrorum Canonu battalaurerj
Collegiatj Maioris Collegij Ar
tistarj Datus pro libreria
Artistarum Study Cracouien

Se scripti repone in antiquo libro
M. Leonardj de Dopscize sacra Theologie et Canonum
Battalaurerj donavit domui (maiori Collegij) argentem
vay volundum ut olla fidelis qui extremum dnm
clausit per ginta in dca SS Fabiani et Sebasti
am circa hunc xxij infelix cura pphlen
heli sub anno Christi 1508

508

N. Inv. 568.

Latitudo

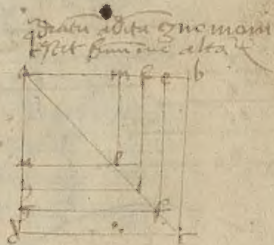
Latitudo

Longitudo

Longitudo

Latitudo

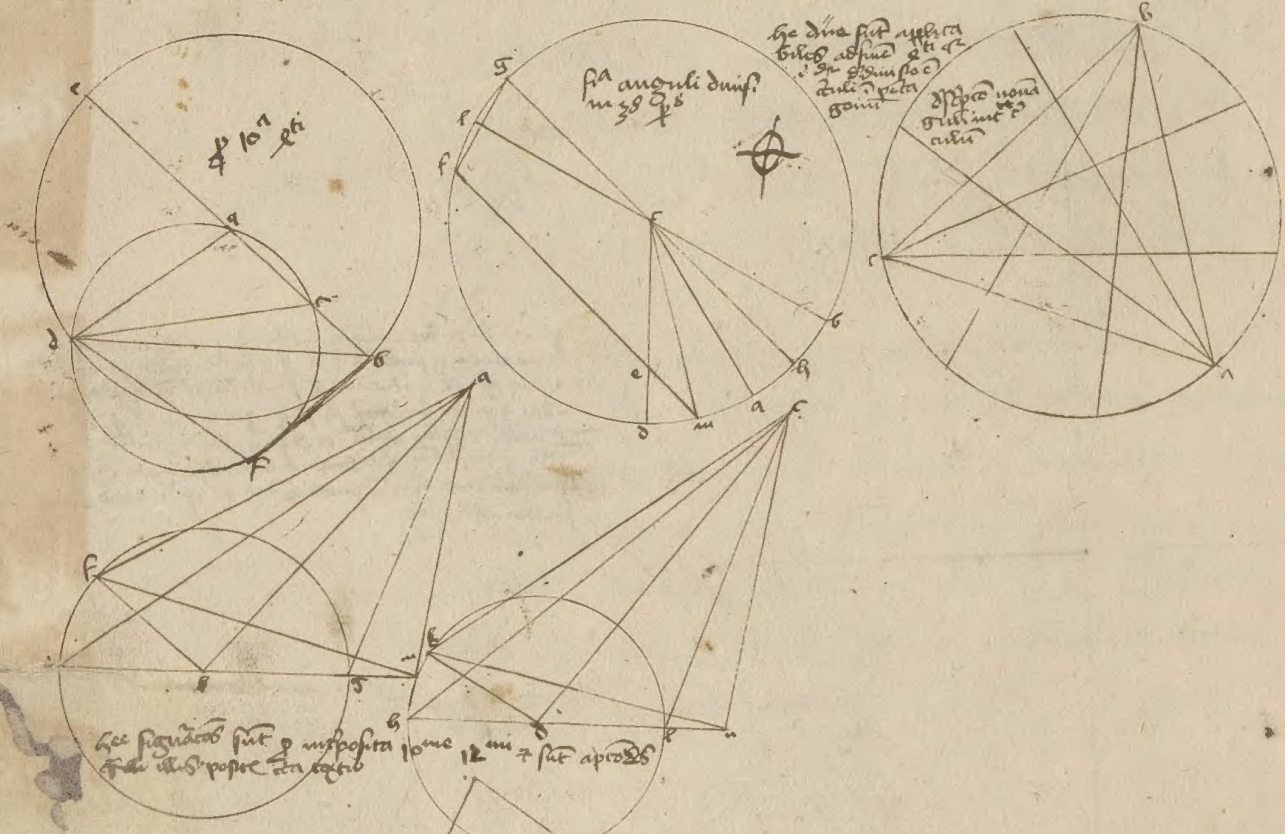
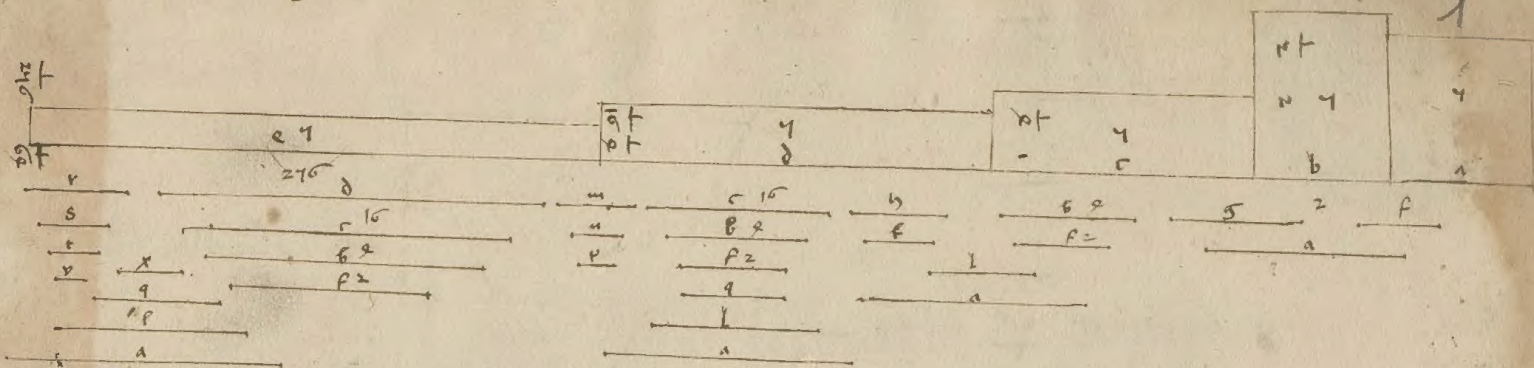
24



p[ro]p[ri]os en p[ri]mos centro q[ue] d[ic]e q[ue] p[un]ta a b e q[ue]
 amo centro p[un]ta a t e p[un]ta q[ue] a c p[un]ta centro
 a f g e de t[er]cio e g f m[ed]io q[ue] q[ue] d[ic]e
 n[on] p[un]ta m[ed]io p[un]ta p f s p[un]ta linea f h g
 t[er]cio t[er]cio de t[er]cio a d e e de t[er]cio b d e
 p[un]ta p[un]ta q[ue] d[ic]e d[ic]e d[ic]e d[ic]e linea d e f
 p[un]ta d[ic]e d[ic]e p[un]ta p[un]ta q[ue] t[er]cio p[un]ta centro d[ic]e
 p[un]ta q[ue] p[un]ta



Exa allegantur in interposita .101. II. euclidis & figurarum in ista & posita e da textu parte



Elementa Euclidis
Regula Falsi apud
Protagoram et de
crenati appellata et
alia opuscula Mathematica.

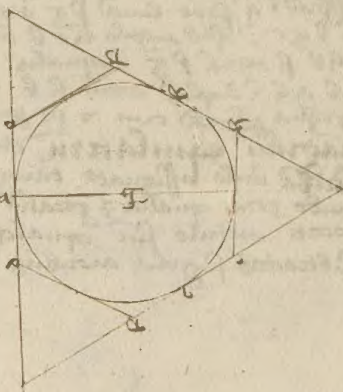
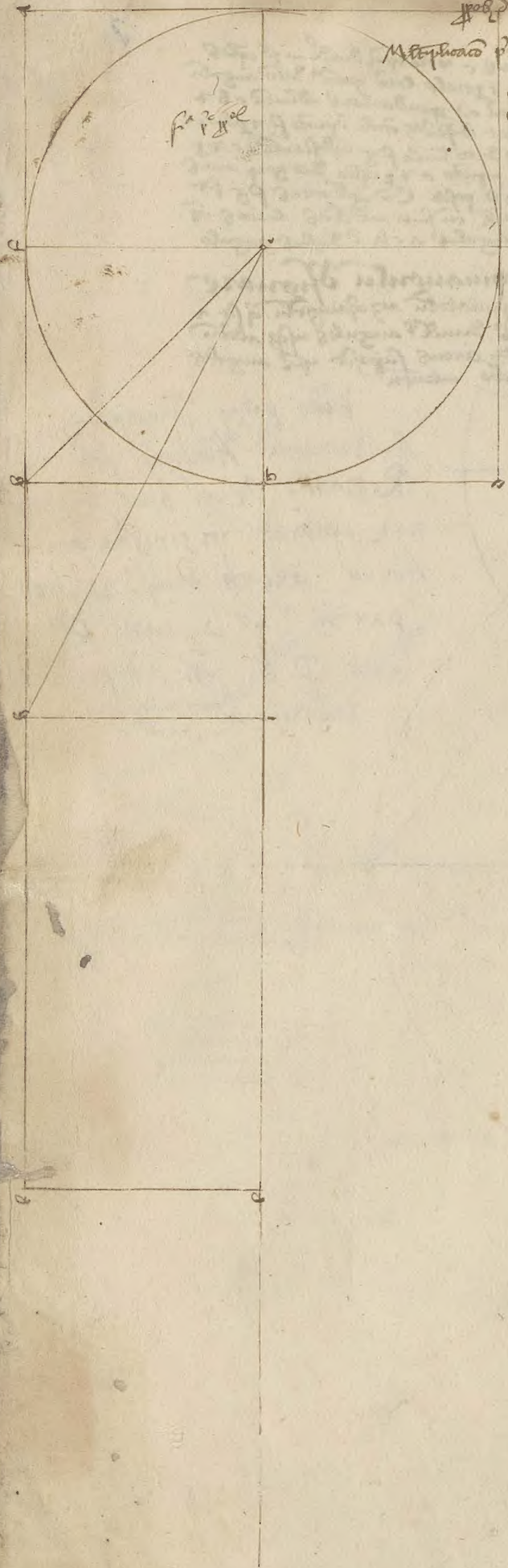
[illegible]

Vide potius Triumpsum
Mathematicae Analysis Adriani
Romani. Nam huic Cryptura
non quadrat in sinistra parte
figura anguli divisi in tres
partes ad Signum &
cum D C non sit perpendicularis
culaxi ad C B.

¶ *Propositiō 2^a*

Multiplacō sine line medietate periferie equie ambato polygonie

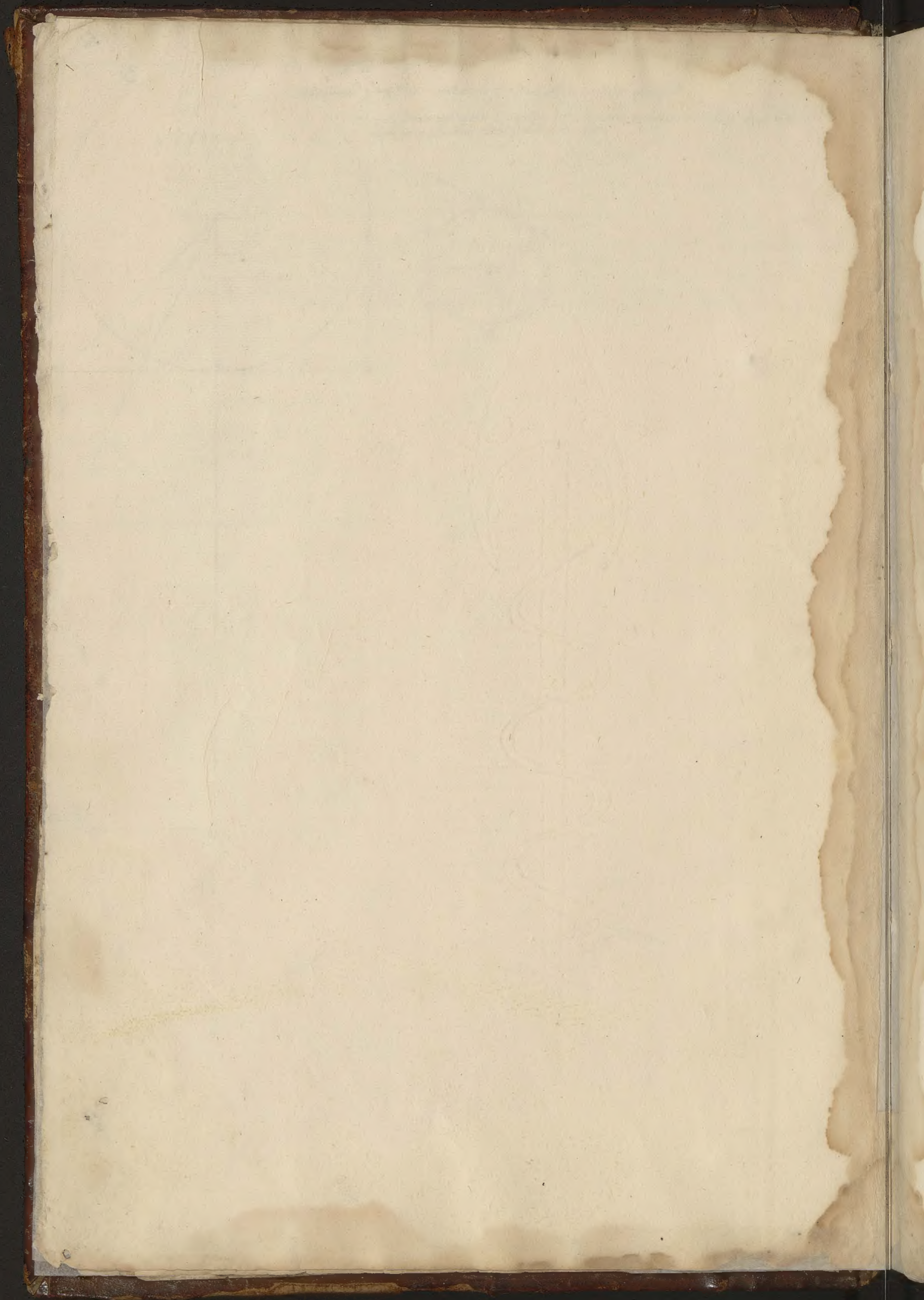
*periferia polygonie q^d est dⁱst^a ab^o dⁱmanor periferia otuli t^o plus q^uo q^ua
h^ut pauciora lat^a cōm p^r dⁱlo p^r u^ost^a*



1 m

x

3

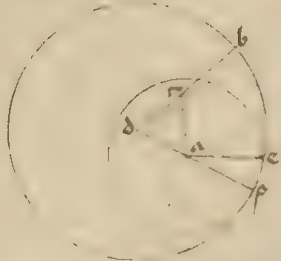


[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

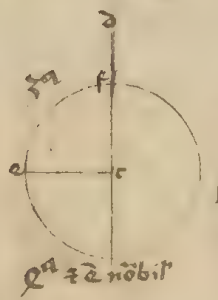
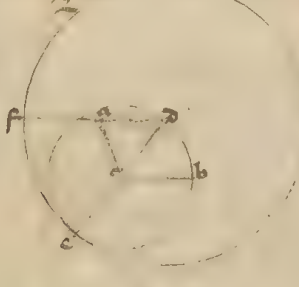
Traslatio vocum et hystoriarum libri
Euclidis

Mensura est quicquid ponderis capacitate Longitudinis altitudinis latitudinis quoque sunt
Primum autem mensura puncti. Punctum est cuius pars nulla est. Linea vero sine latitudine est
Longitudo est linea vero sine puncta sunt. Recta linea est quae a se ipsa non recedit per
tota. Superficies vero est quae longitudinem latitudinemque continet. Superfici sunt fines lineae
sunt. Plana superficies est quae a se ipsa recte sine lineis continetur. Planus angulus
est duarum linearum in eadem se se tangentium et non inducto vacuum ad obtusum quodlibet
quando autem quod angulum continet linea recte sunt tunc obtusus angulus vocatur
Cum vero recta linea staret super recta linea deinde quoslibet fecit angulos rectos
et inter angulos. Et linea super rectam lineam stans perpendicularis dicitur
Obtusus angulus maior recto est. Acutus autem angulus recto minor est. Figura
est quod sub quoque vel aliquibus lineis continetur. Triangulum vero quod ex tres sunt. Quadrilaterum vero est
figura quae plana et circumscripta est et sub una linea continetur quae circumferentia vocatur ad quam
appuncto quod intera figuram et posita est. Omnis qui continetur recte lineae sublimata sit equalis
hoc vero punctum continetur dicitur vocatur. Diametrum autem dicitur de recta quae linea per centrum
ducta et ab utroque puncto continetur. Circuli circumferentia quae induit quas per centrum ducuntur. Circuli
latus vero est plana figura quae sub diametro et ea quae diametrum apprehendit circumferentia continetur
Rectilineae figurae sunt quae sub rectis lineis continetur. Trilatera quod figura est quae sub tribus dicitur
lineis continetur. Quadrilatera autem sunt quae sub quatuor. Pentagona vero mensuralis est linea
quae a aliqua obliqua et a quoque termino obliqua. Multilatera itaque figura est quae sub pluribus
lineis continetur. Equilaterum est triangulum quod tribus quae lateribus continetur. Isosceles
autem quod duo termino latera quae equalia. Scalenum vero quod tria latera habet inaequalia. Triangulum
obtusum figuram orthogonum quod triangulum est quod habet angulum unum rectum. Acutiusculum
unum est quod obtusum habet angulum. Obtusiusculum vero quod obtusum habet angulum. Acutiusculum
est figuram quod unum quod est quod obtusum atque obtusiusculum. Parallela longius vero est quod
obtusiusculum quod est quod equalis non est. Rhombus vero est quod equilaterum quod est quod obtusiusculum
non est. Rhomboides autem est quod unum collocatas terminos atque angulos habet equalis non
sunt. Trapezium autem quod quibus lateribus continetur. Trapezium autem omnes quod latera sunt et posita. In
cate atque utrumque punctum. Invenit per punctum. Per punctum vero sine postulata ut
veteribus placuit dicitur quod per punctum ut ab omni puncto ducit punctum recta
linea ducit per punctum. Secunda ut descripta est linea quod terminum. Tertius per punctum
atque admonet. Tercia omni centro et omni spacio ducit. Quartus per punctum. Quinta
omnes rectos angulos sub quoslibet. Sexta autem per punctum. Septima autem per punctum. Octava
linea ita incidens inter duos angulos et recta per punctum. Non
inter duos angulos incidit punctum adeas per punctum. Decima autem inter duos angulos ducit
omnes et inter punctum quod rectum inter

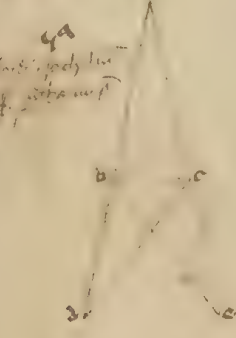
1^a 2^a 3^a 4^a 5^a 6^a 7^a 8^a 9^a 10^a 11^a 12^a 13^a 14^a 15^a 16^a 17^a 18^a 19^a 20^a 21^a 22^a 23^a 24^a 25^a 26^a 27^a 28^a 29^a 30^a 31^a 32^a 33^a 34^a 35^a 36^a 37^a 38^a 39^a 40^a 41^a 42^a 43^a 44^a 45^a 46^a 47^a 48^a 49^a 50^a 51^a 52^a 53^a 54^a 55^a 56^a 57^a 58^a 59^a 60^a 61^a 62^a 63^a 64^a 65^a 66^a 67^a 68^a 69^a 70^a 71^a 72^a 73^a 74^a 75^a 76^a 77^a 78^a 79^a 80^a 81^a 82^a 83^a 84^a 85^a 86^a 87^a 88^a 89^a 90^a 91^a 92^a 93^a 94^a 95^a 96^a 97^a 98^a 99^a 100^a



ad hunc punctum datus est hunc equalem



beatus fign
elegrifl
fign mifl



beatus fign
elegrifl
fign mifl

1^a 2^a 3^a 4^a 5^a 6^a 7^a 8^a 9^a 10^a 11^a 12^a 13^a 14^a 15^a 16^a 17^a 18^a 19^a 20^a 21^a 22^a 23^a 24^a 25^a 26^a 27^a 28^a 29^a 30^a 31^a 32^a 33^a 34^a 35^a 36^a 37^a 38^a 39^a 40^a 41^a 42^a 43^a 44^a 45^a 46^a 47^a 48^a 49^a 50^a 51^a 52^a 53^a 54^a 55^a 56^a 57^a 58^a 59^a 60^a 61^a 62^a 63^a 64^a 65^a 66^a 67^a 68^a 69^a 70^a 71^a 72^a 73^a 74^a 75^a 76^a 77^a 78^a 79^a 80^a 81^a 82^a 83^a 84^a 85^a 86^a 87^a 88^a 89^a 90^a 91^a 92^a 93^a 94^a 95^a 96^a 97^a 98^a 99^a 100^a

11

p^{re}sta timonia p^{er} fines l^{ite}r^{ar}
 l^{ite}re h^umanales p^{er} h^uer^ue a t^{em}p^{or}e
 ul^{ter} h^uij alim l^{ite}re
 l^{ite}re g^{ra}uales p^{er} h^uer^ue ab eod^em h^uo p^{re}ced^unt

a b

me. f. h. e. l. a
p. l. e. q. s. h. t. g. h.
n. s. t. q. q. q. q. q. q.
a. n. t. a. a. a. a.

Alkaides idē est qd' barys

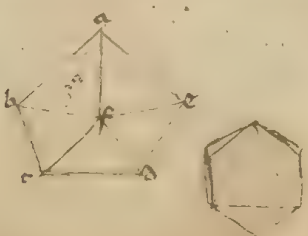
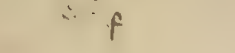
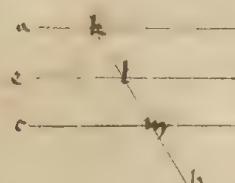
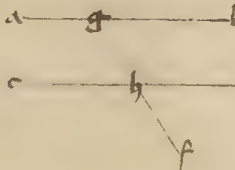
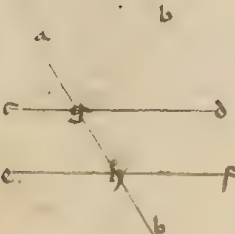
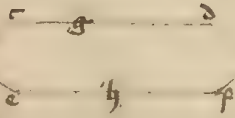
Alkaidz idē est qd' bapf

*q*n angles of c are equalled unto $\pi - \alpha + \beta$

24^a **Th** in lica sup duas rras cecidit / duosq; angulos coalinos p^untu^o p^o totu^o
 enlas feat ille due lica erut eq; distantes. **S**it ut la ab madi p^o duas las cd z
 c f z faret la y c d t p^o d s z la y ef t p^o d h p^o q; auh d g h el' au^o el g **D**uo gle
 c f z d f p^o q; distantes. **E**u au uo a q^o d^o ad p^o r e p^o p^o d^o k a' ad p^o d f p^o p^o d^o l;
 si q^o l^o u^o fuit amdit r^o gle p^o u^o r^o f^o auh ext^o d^o z d^o e au^o t^o u^o / na u^o duos
 au^o r^o d^o coalinos q^o p^o d^o h p^o d^o l^o s^o it ext^o d^o z r^o l^o q^o d^o t^o u^o / q^o z d^o gle z au^o q^o d^o e
 z al^o f^o u^o p^o r^o p^o d^o h p^o e at q^o d^o distantes p^o diff^o u^o r^o q^o d^o z p^o d^o h p^o d^o l^o s^o it

[illegible]

31^a A puncto ext^o signato linea lmeae apposte equedistanter ducere puncto
ext^o l^{ae} d^{ati} intelligi^t n^o l^{ea} q^uilibz un^oq^{ue} p^{er} h^{oc} p^{ro}cedit p^{er} p^{er} n^o t^{em}p^{or}e. Sit t^{em}p^{or}e puncto
a d^{ati} ext^o l^{ae} b^o c^o a quo o^{mn}es p^{er} h^{oc} l^{ae} ad q^uilibz q^uilibz t^{em}p^{or}e p^{er} p^{er} a^l q^u est equidistant^{er}
l^{ea} ad q^uilibz ead^{em} s^{un}t d^{ati} n^o r^{ati}o b^o d^{ati} a^l f^{er} r^{ati}o ead^{em} a^l est equidistant^{er} b^o

[illegible]

[illegible]

A geometric diagram showing a square with internal lines and points labeled with letters. The diagram includes a square with vertices labeled 'a' (top-left), 'b' (top-right), 'c' (bottom-right), and 'd' (bottom-left). Inside the square, there are points 'e' (top-center), 'f' (bottom-center), and 'g' (center). Lines connect 'a' to 'f', 'b' to 'f', 'c' to 'e', and 'd' to 'e'. A horizontal line segment connects 'e' and 'f'. Below the square, there are labels 'a', 'b', 'c', and 'd' corresponding to the vertices, and a small circle with a dot inside.

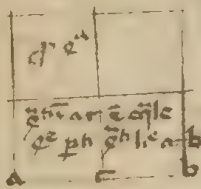
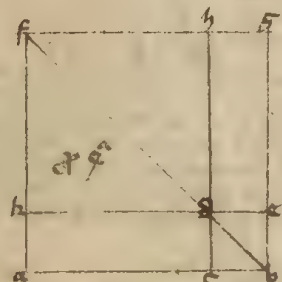
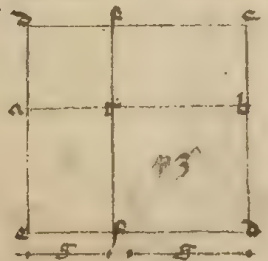
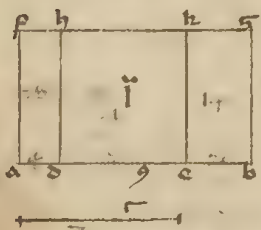
The diagrams illustrate the construction of a triangle and a line segment. The top diagram shows a triangle with vertices labeled 'a', 'b', and 'c'. A line segment is drawn from 'a' to 'c'. The bottom diagram shows a line segment with endpoints 'g' and 'f'. A point 'b' is marked on the segment, and a line is drawn from 'b' to 'f'.

1744

[illegible]

23 **Q**uod palellogrammi spaci cor q ita Diametr se palellogonoz supplemēta
 sibi tūtez equa esse nūc est. **E**t palello⁹ a b c d / q p⁹ tūha dia⁹ b c / 7 p⁹ tūha
 e f e⁹ d⁹ p⁹ tūtez utruq⁹ duoz latēz a b 7 c d / q p⁹ tūtez dia⁹ b c 7 p⁹ tūha b a q duā h e e⁹ d⁹ p⁹ tūtez
 utq⁹ duoz latēz a c 7 b d / 7 p⁹ tūha e a u⁹ p⁹ tūtez utq⁹ latēz a b 7 c d / p⁹ tūha totū g h e i q⁹
 totū palello⁹ a b c d p⁹ tūha 7 q⁹ palello⁹ e f g h duo s⁹ e c h h 7 g h b f dia⁹ 7 q⁹ p⁹ tūha totū dia⁹
 7 itē duo s⁹ a e g h 7 h f h p d duo supplemēta / h duo supplemēta duo e e h a / p⁹ tūha

A 3x3 grid with letters a-i. The letters are arranged as follows: Row 1: a, b, c; Row 2: d, e, f; Row 3: g, h, i. A diagonal line is drawn from the letter 'a' in the top-left corner to the letter 'h' in the middle-right position.



in supplementis duobus gnomon notatur. Que palellogona dicitur quippe cum dia^{tr}
 et quod sit supplementa opposita et in diuisione et^{er} p^{er} sit in palellogono a b c d m dia^{tr} ad^o
 dicat due l^{et} e f et g h ducte quod stat latibz op^{er}is in palello^m p^{er}ntis se p^{er} dia^{tr} ad^o
 et p^{er}nto h i d^{er} p^{er} palellogona. Due vnuq^{ue} palello^m q^{ue} p^{er} a g e h et h f h d q^{ue} dia^{tr}
 sunt p^{er} mediu^m quippe cum dia^{tr} p^{er}ntis v^{er}o duo q^{ue} dia^{tr} noⁿ sunt dia^{tr} supplementa q^{ue} in alio
 d^{er} palello^m quippe cum dia^{tr} quippe cum fig^{ur}is p^{er}ntis q^{ue} gnomon dicitur in deest ad
 p^{er}ntis palello^m palello^m vnuq^{ue} si ei addat p^{er} dia^{tr} t^{er}le op^{er}is p^{er}ntis et t^{er}le p^{er}ntis
 totu^m palello^m addito gnomone quippe cum p^{er}ntis m^une h^{ic} alia^m p^{er}ntis p^{er}ntis p^{er}ntis

[illegible]

2^a ¶ Si fuit linea in partibus dicta est huius quod ex ductu eiusdem in omnes partes suas
 ¶ Sit linea a b dicta t a c t d t e b b idro q d q d sit ex ductu totius lineae a b t p q d t a b e f
 equum est huius quod si ex ipsa tota t u n a q q d r a p p u n a q d p a l a p a t e n t d u c t u s e g t
 d h e q d i s t a n t a c t b f i t a l i s p r p u n a b e l l a b e l t o p p p p a q d f r e x d u c t u h t o t u
 a b i e q u i e i q d f r e x d u c t u h t o e s p t e s a b t q z e x h t a b i r a t i f i t q t i e x a b
 t p e t e x h t o e s p t e s a b q t i e x a b t o e s p t e s c a s e z p p t q d h t a b s t e l e s p z
 p p o i m q r e n h e p u t e q u a l e s q u a d r a t a e s t e q u a l i a p q r o p o i m t q u i t o u l t i e p i

[illegible]

2. **Propositi** fuit linea in duas partes divisa hinc quod ex ductu utriusque partis in seipsum et
 aliam in aliam bis. **Ex** hoc manifestum est quod totum quadrato due superficies quod diametrum
 ferat per medium sunt ambe quadrato. **En** sit a b diametrum a c et c b. Duo quod sunt totum
 a b equum est duos quod duos. **Ita** a c et c b et duplo est quod sit eorum eorum. **Talia** dicta
 sunt aliam partem partes c b d et e h. **Ita** c b et e h sunt eorum eorum. **Ita** dicta
 quod sunt hinc in e h dicto. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 a b. **Ita** quod dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 quod f h et b e. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 Duo lata d e et c b. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 e h. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 medietas in. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 in. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 utique duos. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.
 utique duos. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a. **Ita** dicta dicta b d et a punto a.

In linea rra p duo elia duosq teqlia feret qd sub teqlib ton semoyritan
 qmet cu eo quadrato qd ab ea q m^o usq est semoyes desibit equu e
 ei qdrato qd a didio ton^o lice m se ducto desibit. Et h^o a b d m p elia
 pto r t p^o elia pto d d m g^o b e ele ei qd sit ex ad r d b t pto c d i p^o elia
 r b qd sit r b f e t q^o p^o elia d m e b t d m d g^o qd p^o elia b f q p^o elia d m e b t pto
 h p^o elia h d m qd p^o elia a b h e q p^o elia m h p^o elia b f t pto m t h e pto l
 t p^o elia a h qd p^o elia r e d m p^o elia p^o elia m h d m p^o elia l g^o t m e t p^o elia p^o
 duo p^o elia m h t h p^o elia g^o addito rto d m usq est p^o elia l g^o addito
 d f t q^o a b e ele r m p^o elia p^o elia a h e ele g^o addito q^o d m p^o elia l g^o addito
 usq rto l g^o est a h e ele rto l g^o ele quadrato r f qd est p^o elia

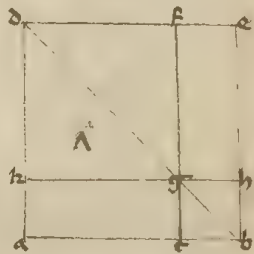
[illegible]

ut qd
ex dno
tunc
7 addit
h dno

6 Si linea rta in duo equalia didat / alia vo ei i logu linea addat / qd fit ex ductu toni iam qpoite / m eaz q adiecta est / ai eo qd ex ductu didie i seipaz fit equu e ei qdrato / qd ab ea q qstat ex adiecta i didia i seipaz ducta de qdrato



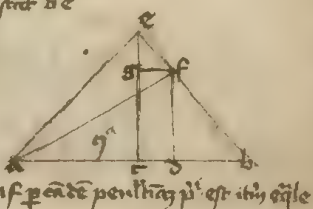
7 Si linea i duaf didat / qd ex ductu toni i seipaz i seipaz fit equu est ei qd ex ductu toni hie i eadez pte hie / i ex ductu alius pte i seipaz



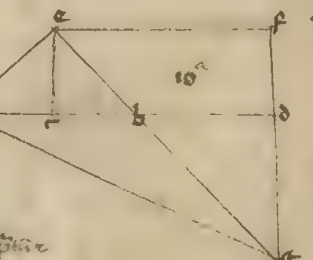
8 Si linea i duaf ptes didat / eiaz i logu equalis vni didatu aduigat / qd ex ductu toni iam qpoite i seipaz fiet equu est hie q ex ductu pte hie i ea q adiecta e quater / i ei qd ex ductu alio diuidentis i seipaz fiet



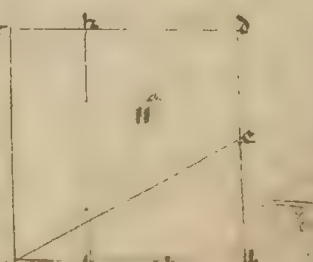
9 Si linea i duo elia duof equalia pteet / qd ex ductu toni i seipaz i seipaz pteet accepta duplu pte utiqz pteet accepta q ex didia eiaz q utiqz pteet i seipaz qdratis de qdrato



10 Si linea in duo equalia diuidat / ei q in logu alia addat / qd ex ductu toni iam qpoite i seipaz fiet equu est hie q ex ductu pte hie i ea q adiecta e quater / i ei qd ex ductu alio diuidentis i seipaz fiet



11 Datus lineaz pte pteet ut qd sub tota i vna ei pteet rectangulu qdratur equu fit ei qd fit ex i liqua pteet quadrato

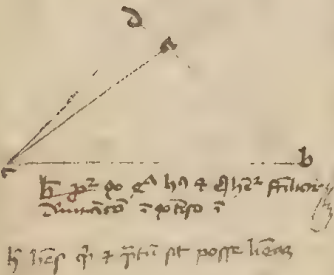


ut qd
ex dno
tunc
7 addit
h dno

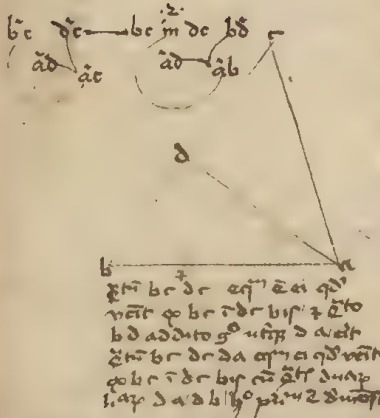


h a e ele zto b h p d m o g h u p p ad k q e t e d i p m a r q r t l a d b d p a e p e l i a t e z e
 f addm h a b p e t p o m h a q d f i r e x d f i b f m e t o e b e l e z t o e f q i e a z t o e a c u n e p
 p e n t h a p i z h s d u a y l a y e b z b a g o d p t o a b u p p i z t o l e e b a t q d f i r e x d f i b f z
 h p z p i f i n e s d g e l e z t o l e a b g o d p t o a b u p p i p a l l o s i n o d h e t e h h f e l e p a l l o s i n o
 h r z q z e n h f z e h i l e h b z p a l l o s i n o h r p d u a t q a q e e l a b m a h q e e p o r o m i o r

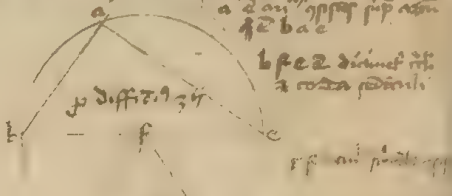
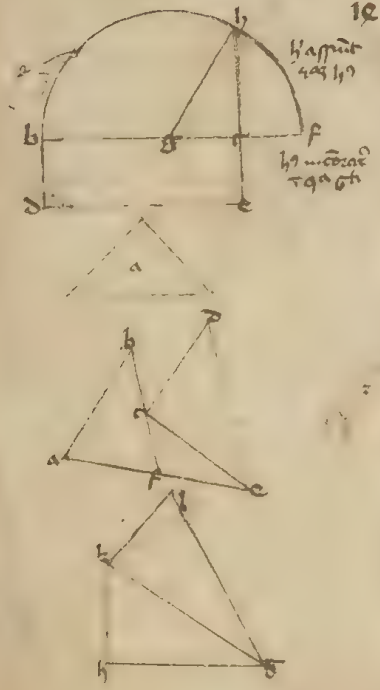
12 In hys tangul qui obtusu h an tato ea obtusu pcedit an abob
 Eliq latibus q obtusu continet agulu amplius p qntu est qd gnet bis
 p vno eoz atq ea p dnt quicta ad obtusu angulu a ppendiclan ext dephedit
 f i t t a n h a b c h i s a n a o b t u s i z a p u n c t o c d u a t h a p p e d i t a d l a y b a q m o a c c e t
 e x t i n l a b c a l i o p i a n h o b t u s i q f i r i n m o r i n o p i c a p i d t e r d p p e d i t p l a y
 a b z p d u o l a y a b u p p a d d i c t o q i d i t l a t i s b c q d p b l e d t a n o o b t u s i t a n m a n e s t
 d u o i z h s d u a y l a y a b z a r a b i c a n u p i a n h o b t u s i q i t u z d q d f i r q o b a t a d b i s p o
 t a n a e n l e z o p u e t e s t d i t u p o s s e l a q h q i t i p e d u c t a p d u a t e i t e n p e q i s t i t
 b d e l e d u o i z h s d u a y l a y b a z a d z d u p l o e n q d f i r e x b a t a d z q z e n b c p e n t h a y
 p i z e l e z t o b d z t o d r u p p e t e l e z t i t l a y b a a d z e d z d u p l o e n q d f i r e x b a t
 i a d f i p a d e y z e n a r e l e z t i t d u a y l a y a d z d r g o z t u b c e l e z t i t d u a y l a y a b
 z a r z d u p l o e n q d f i r e x a b t a d d r e b c t a n o a p l i p p d u a y l a y b a e t a r q i t i t a y
 d u p l a e n q d f i r e x b a t a d i p a n d u o i n n p o s s e l a q q i t i p e d u c t a p d u a t q d z p p o i



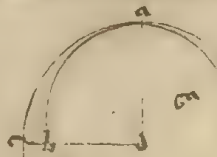
13 Qux origon tantu ea q acutu r p i n t a g u l u a b o y l a t i b a n g u l u a c u t u q u e n t i b
 m m i p t q n t u e s t q d g n e t b i s p u b v n o e o z a n i p p e d i t i n t r a p u p s t a t e a q
 p u p t e q p p e d i c l a n a n g l o p i t e r i a r e t l e d h p p o i d l a t e p t e p o a l i n u a n a c u t o
 i t a n l o o p i g o i o v i n t e y h y d l a t e p t e p o a n l a n o a n t o t o i t a n l o p i f i t o r t o s o i p i a p l i
 g o i p i o r i g o i p e n t i t a n l o a b c q a n t a n l a f u t a n l a c a c u t u q p f i t o r i g o i d u n t
 p p e d i t a b u s a n l o y a n l b a d u s i n g b a s b r u l a r q r a n p r f u t p m d t p e r f a t
 t a n l u e r a t a p l i g o i o r t o s o i a b a n l o o b t u s i n l r o d u m p p e r f i t t a n l u a d l a t o o i
 q d m a n f y e a d e t t a n l u e t a b p p i d i n a n o i t a n l o d u o f t a n l a n t u n o e i t a l e o z
 d u o y a n l o y q p a z a c u t u d u a g o p p e r a d i n l a y q d u o y a n l o y t a r e t d i t e n t
 t a n l a b c a n l a b p t a n l o d u a t a d b c p p e r a d q u t d n y e m d t a t t a n l u d u o i
 q z t u a b q d p p e d i t a n l o a c u t o t a n l o m i z d u o i z h s d u a y l a y a r z e b q i t i t d u p l a
 e n q d f i r e x b c t d r v l d i r o q z t u a r q d p p e d i t a n l o b q p o p u l a n t u q i p f u t
 d a n l o a t a n t o m i z d u o i z h s d u a y l a y a b z b c q i t i t d u p l a e n q d f i r e x b c t b d
 f i t e n p a y h y z t u b c n e t o d e l e e n q d f i r e x b c t d r b i s z t o a l i q p t i s b d
 q u a d a d d i t o u t i q z t o a d e t z t u b c n e t o d e l e e n q d f i r e x b c t d r b i s z t o a l i q p t i s b d
 a d z d b z d u p l o e n q d f i r e x b c t d r b i s z t o a l i q p t i s b d
 a d z d r e t z t u b c n e t o a r e l e z t i t d u a y l a y a d z b d z h l o e n q d f i r e x b c t d r
 f i p a d e y p e n t h a y p i z t u a b e q i z e z h s d u a y l a y a d z b d z e t u b c n e t o a r e q u i
 z t o a b z d u p l o e n q d f i r e x b c t d r b i s z t o a l i q p t i s b d
 z d u p l a e n q d f i r e x b c t d r q d z p p o i t a n l o p b a b a r l a t y q d p t e n d i t a n l o b
 a n t o p o s s e m a t o d u o i z l a t i b a b z b c q i t i t z t u e n q d f i r e x b c t d b h o a t p
 h a r z p r e d e t e z z p e n t h a y p i q q e t i s l a t i b a o i s t a n l u q q n t a r e a e n e t a n l u a l l a b
 t a b l i s a z a r t h e l i s e n t a b l a y d r o r d a z a a n q q e t i t o e s e n a n g u l u s d i n l a a z a r t h e l a y
 t a b l a y d u i p i s a p e r u v d i p e t r e z p a l u z m d r e z e t m a n o b e n e t e z

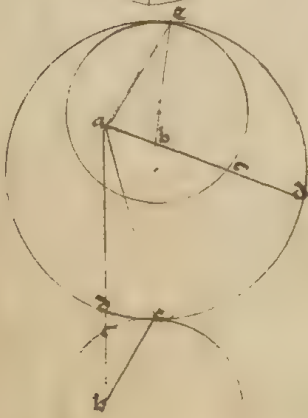
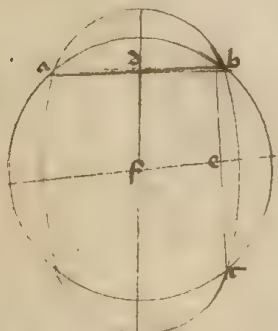
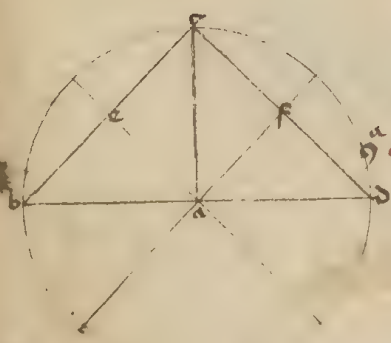
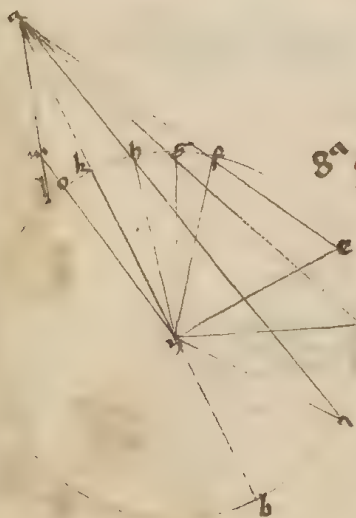
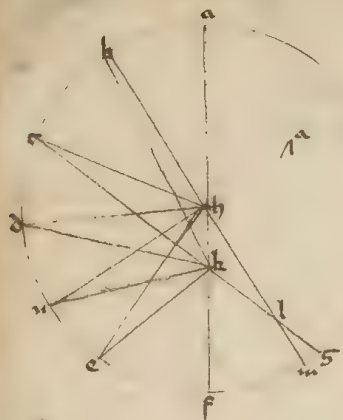


14 Dato trigono equu qdratu desbe ex hoc manifestu est qm libet figue rchle
 l a t y t e n g o i n a r a r e a z e n d e f i g u r e t o t u i n e n p o s s e q r m l z h a r e n f a l i p a i p t
 B u t d a t o f i g u r a n u n o s v o l u n e q u a z t u d e b e d p o p i f i q a d p a n a l a n y z t r o r a l o r
 e l e f i g u r o d a t o p r i q d o r e x p i p t p p i f q i l l a b c d e n u n p i l a t a f u e r p e l i a h a b e r
 q d q i n i p a o i z e t z t u p a p l a n p t e s l i a t a d u n g a m i q i p o r m a n o i p r i n t a n i
 p r o p l a r f e l m o i d u o y l a t e y q d z e r e p a d u n a m a n o i q d z e b c p r i n t a n i t o n b f
 d i n p e l i a i p t o s z f o d g r a t p i l i a y b f p r i n t a n i l e b g d p b a p a n l u d b h f
 z l a n r e p d u m u p p i p a t a n l a y i p t o h d u e q z n l e c h z e l e f i g u r o d a t o
 p d u m g h z q l a b f d i p a e p e l i a i g z p t a l i a t r e i t p q m h y q d f i r e x b c t r f
 n e t o r g e l e z t o g f i q u a r e z t o g h q i r e p e n t h a y p i z d u o y z h s d u a y l a y g r
 z r h g o d p t o p i z t o g r e t q d f i r e x b c t r f e l e z t o l e c h q i r e z n l e c h z e l e f i g u r o d a t o
 q d e s t p p o i t u n o q p h z u a t l a n t e f o r u n m h a l t a p t e l o g o i s z p p l i o i s f i g u r
 i n l i c e q n y f u t q u i o e f i g u r a l l e z t a n l o s i p o l u e n d z m q m a l l o y t a n l o y m e n e r l a t y
 t e f o r u n l a n g h p e s t p r d o t i n a i p i n z m e n e r p e n t h a y p i l a y n a q p o s s i t
 o i a l a t a t e f o r u n t u a n l a n v o l o n e m e n e r l a t y t e f o r u n l a n f i g e n i g u r a l l e z
 e d e t r e f i p o l u a n t a n l o s q p a b f z e d e t r e f i p r e d q p r i n t a n i d i n g a t a
 l a t a t e f o r u n i p o r f i g t a n l o y p g h h h z t l z e g o h h p p e d i c l a n p i s h z p d u o
 g h e i t y p e n t h a y p i z t u g h e l e z t i s d u o y d u a y l a y g h z h h z t t a n l a n h l e r i g o
 p p e d i c l a n p i l u n a g h z p d u o l a n g h l a t q p p e n t h a y p r i n t a n i l a t o t e t r a g o
 m a n t o r u s f i g u r p p o s s e t i f i n a z h h f u d i d i s e n z e t o l a m p a n m o d u o i s e x p o d e t e z



¶ In diamet^o ali puncto p^r ceteris signet^r & ab eo ad cūfentia linee plu
rimae ducant^r q^{ue} sup^{er} ceteris t^{ra}nseat eis omⁿi longissia q^{ue} v^o diamet^o p^{er}fiat^r



[illegible]

Si ex puncto pignato ab eo ad infensioz hiee plime anlu pendo dicit
q sup rete tunc est om logissia Cent at piquoef cetis i monoib9 logioes
hice vo piales ad infensioz extipm applimate ea q diameter adiacet in diam
om e mima ei9 piquoef i monoib9 breuioes Due vo hiee q breuissie utiq
eque opiquat exles sut Sit ut a punto a pto ex anlu bcd in rete sit y diam
le plime ad infensioz anlu pendo q sit a h y b a h / a g d / a f e duo q ab tunc p rete o
est logissia / t q ar e maior ad / t ad maior a e / t q a h e o m q t m b i n p a / t q a h
e mior a g / t a g mior a f / t duo q si dunt al m q ipa a h / elis dist ab a h q
e q an h h a b / t el' anlo lat q ipa est elis / p dunt a a t n h s ne ud / uctus
u g h / e i t q p 209 p' duo lati an t u r t a n l' a n r / m a i d a a r / t q i p a p' elia ab
a t a b m a i o r a c / e a d r o e e i t m a i o r o m a l i p i q d' e p y / t q z d u o l a t i a n t u r t a n l'
a n r / p' elia duo l a t i b 9 a n t u d t a n l' a n d / t a n h a n r / e m a i o r a u l' a n d / e i t p 209
p' b a s a r m a i o r a d / t e a d r o e e i t a d m a i o r a e / q d' e r y / t e q z i t a n l' a h n d u o
l a t i a h t h n / p' m a i d a a n p 209 p' t h y e l' n k / e t p q e i p m a h m a i o r a h b o d e
r o e q l z e x t i p m a p p l i m a t u r m a i o r e i t a h q d' e z y / t e q z p 219 p' d u e l e a h t n h
p' m i o r e s d u o 9 h e i s a g t 6 y / t h n e l' q d' e i t p q e i p m a h m a i o r a h e a d r o e e i t
a f m a i o r a g q d' e r y / t e p i a l u d p r e l i s a h / a t i p e s i t e q l i t' d i s t a t e s a b a h e i t
a l t a m a i o r / p t q a l p o n a a m e l e a h / t p d u m u o m / q z i t d u o l a t i m a t y a t a n l'
m a n / p' elia duo l a t i b 9 h a t a y t a n l' h a y t a n l' m a y e l i s a u l o h a y e i t p 209
p' b a s u m e q l i s b a s i n h / t q z i s e l' n h e i t n o e l' n u y / p s t o t q d' e p o l e t h e r y

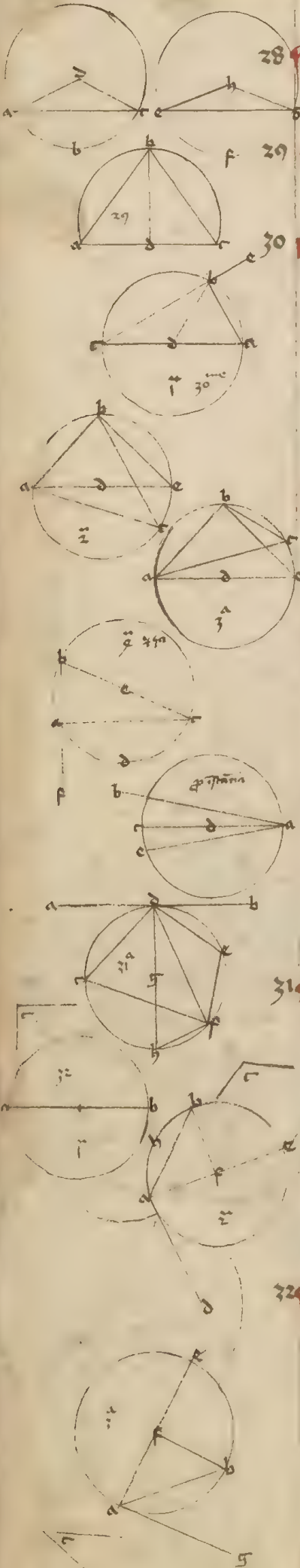
[illegible]

10 **E**i autem anulu feret in pole p duo diligentes se i plib lons q duo iup
ta pucta ab i r i p d m l a s a b i b r q d d d p e l i a i p u c t s d t e i j u d u m a p n o
e l o s e f p a r e s p l o s b r i a p d d l o s f e r e p l o s a b i p u t s e i l l e d u e l e e f i
d f i p t o f l e i t q p r o r i t p e h o p u t a f e r e a l l u n i q q q d e i p o l e p q a s h y

11 **S**i autem alium ostendat licet qd p recta eor inueniat ad punctu qmcty eoz applicam
nre est. Si em la tipes p rursu duor alior r e de qngem se it ul ex no vadat
ad loni qmcty pnt mfoj autu p p qz a rctz ali e d z b rctz ali er z duna hana
ab r d pnt mfojencia utu p z duna he a pnto e q p pntu qmcty ad rctz q p ea
e b a t p z t mcty thora p 209 p due le eb ba logioq ea qre logioq ad d e m
a rctz ali e d z qm b r e d l eb qm b e rctz ali er eir ca logioz ad qd z p p p p
qmcty v d extioz a t due le ea eb logioq ab qre ad z r b man ut q p to a b q d
p z ee fluy qz p p et maior totu vl p r fiat duo ali qz uis p r aliu p r a rctz
v n b rctz ali d p thia loz ab z p d m q no applie ad qmcty m ad e applie g l a
a b ali p ut ad r a d pnt mfoj q alior q p de z er z p t h a e z eb ut p t due
le q p e f f e t v n a l e q n g e t d u n s l o s p a r m q d u d q d e s t q t u l h a y p e t r o z p i z t e
p 209 pnt p u p e n t a d i r b m a n q t o t u a b z r p z p p o n t e r e m a d z a c e q l e p l i b r
z b e c u n s i e q z a r c t o z a d m f o j q r e a d z r b l o g i o q p t o t u a b p 209 p q d e p p l e

Al^o est dicit
ut end^o

13 0



28 **I**ntrulox eq̄lin equos arm equas cordas habere n̄re est. **I**it duo **I**ter

[illegible][illegible]

30 **S**i rectiligneus angulus in semicirculo supra arcum consistat rectus est. Si vero in por-
tione semicirculi maiore recto minor est. Si autem in portione semicirculi minoris recto
maior est. Item omnis portiois angulus semicirculo maioris recto maior minoris

vo 260 minor natio coprobat^r ~~est~~ ^{est} a b c m et d d^r dia^r ad r p^rat^rl^r a b c r^r
 m p^rat^rl^r a b c f^r p^rat^rl^r a b c d u t^r l^r h e^r a b z b c d i o i l l u a u t^r e e r e n p^rth^r a b i p o
 a u l o t e t u l a b d e i t q p a q p^r a u l a b d e l a u l o a z a u l a d b o e l a u l o r z q a u l a c d o q t

el' duos an' s' d' b' a' z a p' z' q' p' i' p' e' at' d' u' p' i' a' d' a' u' s' d' b' a' d' o' r' e' a' u' s' u' o' b' e' o' u' s'
 ad a' u' l' a' d' b' c' / z' d' u' o' a' n' s' c' d' b' z' a' d' b' p' l' p' i' p' l' d' u' p' l' s' t' a' d' t' o' r' a' n' t' a' b' c' / p' i' n' s' t' e' l' e' s' d' u' o' s'
 r' i' s' p' z' q' p' i' e' i' t' z' a' u' h' a' b' c' s' o' l' i' s' m' e' d' i' c' i' n' a' s' d' u' o' s' r' i' o' s' q' u' e' r' i' s' q' u' e' p' m' p' p' o' n' i' t' s' t' e' a' l' i' s'
 n' t' u' l' a' t' c' h' u' m' a' d' e' i' t' i' s' p' z' q' p' i' a' u' h' a' b' c' e' l' i' s' d' u' o' s' a' n' s' a' z' c' / z' q' a' u' h' a' z' e' l' i' s'

[illegible][illegible][illegible]

ps¹ p¹ 29 ps¹ rā/endet ps¹ uirū qre tota hgt petimēb¹ deu¹ **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19** **20** **21** **22** **23** **24** **25** **26** **27** **28** **29** **30** **31** **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40** **41** **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50** **51** **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60** **61** **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70** **71** **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79** **80** **81** **82** **83** **84** **85** **86** **87** **88** **89** **90** **91** **92** **93** **94** **95** **96** **97** **98** **99** **100** **101** **102** **103** **104** **105** **106** **107** **108** **109** **110** **111** **112** **113** **114** **115** **116** **117** **118** **119** **120** **121** **122** **123** **124** **125** **126** **127** **128** **129** **130** **131** **132** **133** **134** **135** **136** **137** **138** **139** **140** **141** **142** **143** **144** **145** **146** **147** **148** **149** **150** **151** **152** **153** **154** **155** **156** **157** **158** **159** **160** **161** **162** **163** **164** **165** **166** **167** **168** **169** **170** **171** **172** **173** **174** **175** **176** **177** **178** **179** **180** **181** **182** **183** **184** **185** **186** **187** **188** **189** **190** **191** **192** **193** **194** **195** **196** **197** **198** **199** **200** **201** **202** **203** **204** **205** **206** **207** **208** **209** **210** **211** **212** **213** **214** **215** **216** **217** **218** **219** **220** **221** **222** **223** **224** **225** **226** **227** **228** **229** **230** **231** **232** **233** **234** **235** **236** **237** **238** **239** **240** **241** **242** **243** **244** **245** **246** **247** **248** **249** **250** **251** **252** **253** **254** **255** **256** **257** **258** **259** **260** **261** **262** **263** **264** **265** **266** **267** **268** **269** **270** **271** **272** **273** **274** **275** **276** **277** **278** **279** **280** **281** **282** **283** **284** **285** **286** **287** **288** **289** **290** **291** **292** **293** **294** **295** **296** **297** **298** **299** **300** **301** **302** **303** **304** **305** **306** **307** **308** **309** **310** **311** **312** **313** **314** **315** **316** **317** **318** **319** **320** **321** **322** **323** **324** **325** **326** **327** **328** **329** **330** **331** **332** **333** **334** **335** **336** **337** **338** **339** **340** **341** **342** **343** **344** **345** **346** **347** **348** **349** **350** **351** **352** **353** **354** **355** **356** **357** **358** **359** **360** **361** **362** **363** **364** **365** **366** **367** **368** **369** **370** **371** **372** **373** **374** **375** **376** **377** **378** **379** **380** **381** **382** **383** **384** **385** **386** **387** **388** **389** **390** **391** **392** **393** **394** **395** **396** **397** **398** **399** **400** **401** **402** **403** **404** **405** **406** **407** **408** **409** **410** **411** **412** **413** **414** **415** **416** **417** **418** **419** **420** **421** **422** **423** **424** **425** **426** **427** **428** **429** **430** **431** **432** **433** **434** **435** **436** **437** **438** **439** **440** **441** **442** **443** **444** **445** **446** **447** **448** **449** **450** **451** **452** **453** **454** **455** **456** **457** **458** **459** **460** **461** **462** **463** **464** **465** **466** **4**

[illegible]

a b r i g n e s o l u a b r u n o l t e m u n i f i c a t i o n e s p e r p r o p r i e t a t e s
 p r o p r i e t a t e s a n t e p u l t a t p t e s h y m i o r r o h i m i d i n t p t a d c l e t p r e h a a b m o n e i
 a d p t e r i p r i p r o p r i e t a t e s a n t e p u l t a t p t e s h y m i o r r o h i m i d i n t p t a d c l e t p r e h a a b m o n e i
 m i o r r o h i m i d i n t p t a d c l e t p r e h a a b m o n e i

31. **Q**uod si in hunc mundum veneris a conspectu dei quidam in hunc mundum veneris per te

Dum² q² q² d² anglos tu hagele fent / d² an² i q² m² am² q² un² p² o²
 noib² sup² arm² q² p² t² r² equales p² t² P²ut l² r² m² a b² q² h² g² e² t² u² l² r² e² f² m² r² e² p²
 s² i p² u² t² o² d² a q² d² m² i t² u² l² i p² t² r² e² h² l² a d² f² p² o² n² i p² s² i a t² q² a u² l² o² d² e² f² q² p² s² t² q² p² o² a u²
 s² i p² u² t² o² d² a q² d² m² i t² u² l² i p² t² r² e² h² l² a d² f² p² o² n² i p² s² i a t² q² a u² l² o² d² e² f² q² p² s² t² q² p² o² a u²

[illegible]

2 p d f h 2! d f p h j duo n an lo h en al; duo r n p 2 m p i t an q ad f m an h en al
 duo r n p i t an q ad f m an lo b d f i z el an lo h... 2 an lo r p 2 m h o / t h 2 p m / 2 q d duo
 an r e p e l e s duo q n r p 2 m h o l e t an q e d l an lo ad f q d 2 r m v l i q u d r m p i p
 l o 2 c n e l o l duo q n r p i t an lo h en al; duo r n p 2 m h o l e t an q e d l an lo ad f q d 2 r m v l i q u d r m p i p

224 **U**p data liem, tili porcōez, eq̄lez seu r̄m̄ seu maior̄ seu m̄or̄ i r̄to /

[illegible]

zleq anlo ea b r q obtym pcedit r r q durtu la b f n r p ad p r r q a e q r t p p r r q p
 l e f a r f b zleq f r t o i t a q p r t o f r t o a t l i d p r a p q r t l e f a r t u l a a h b e t r p p

5.

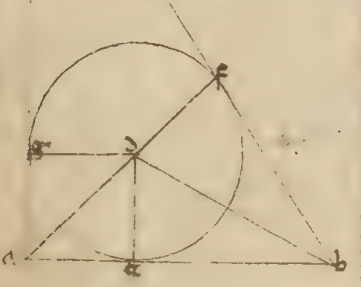
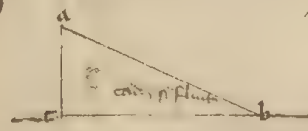
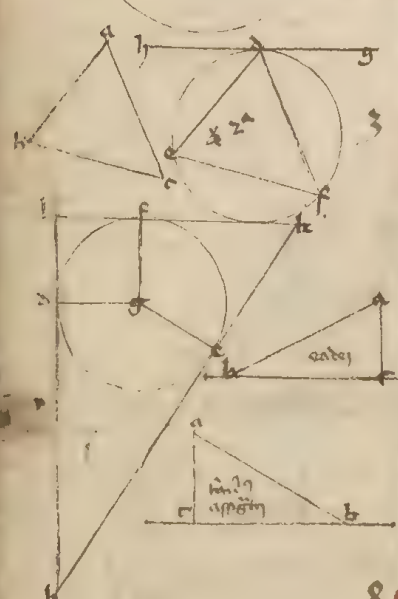
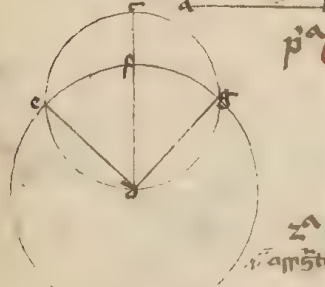
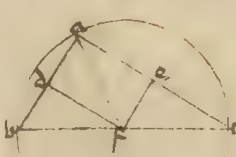
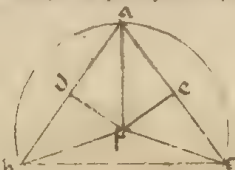
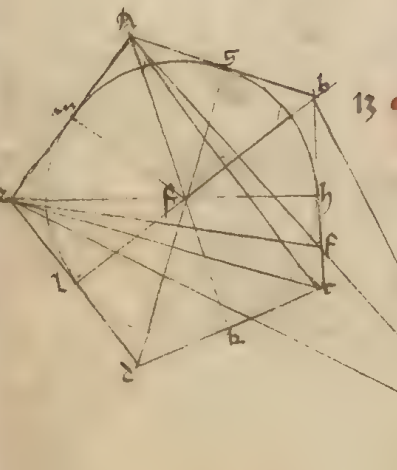


Figura intra figurā dia⁹ p⁹bi qñ ea q̄ insibit^r eius in qua p⁹bit^r
latera vnoq⁹ suor⁹ angulor⁹ ab intiori pte q̄tigit. **C**urcū p⁹bi
vero figura figite phibetur quociēs ea q̄der figura eius an t⁹p⁹bi
cūp⁹ribit^r p⁹is lateib⁹ oib⁹ oēs angulos contigit. **S**e p⁹ p⁹ma e⁹
d⁹metra nūm⁹ maior existat equā

za **A**ffigere autem collare vultu collare affigere collare affigere autem def. volo
 affigere int. huc autem collare vultu collare affigere collare affigere autem def. volo
 esse pgle / pducto h d g / h g e l e z i n l y i p u c t o d / p q f r i d a u t a h d f / d u c t a l i a d f e l e
 a u l o r / z a u l u s d e d u c t a l i a d e e l e a u l o b z p t h o l a z e f / e i t q p z i y z i a u l o e l i s
 a u l o r q z n f e l i s a u l o h d f / u a c q d e z p p o z e v d p z i y z i e a u l o r o e a u l o f e l i s
 a u l o b q u a n t e p z i y p d t i n g e i t e q l i s a f r o q d e s t a p p o t h o

\angle $\text{anlo} \text{ c' } \text{anlo} \text{ p' } 3 \text{ q' } \text{p' } \text{at anlo h' } \text{elip anlo a qd' } \text{e' } \text{pp'atun} \text{ Sit dno h' anlo ab' r' volo}$
 $\text{anlo d'atn' triangulu' anlo' describere}$ $\text{inf' ipz' anlo' q'eb' h' e' q' q'ipa}$
 $\text{ze d'ido duos es an'los a z b p' c'alia a q'ez d'atn' l' a ad b' vo d'atn' l' a b d' q' q'iet' z}$
 $\text{p'into d' a q' d'um p'ezes ad f'at l'at' ipz' de q'ez ad ab' d'f' vo ad br' z d'g' ad ca' f' f' q'}$
 $\text{duos an'los e ad z g' ad anlo a vni' e' el' anlo a alio' z utiq' anlo' e z g' e' r' q' z l'at'}$
 $\text{ad q' e' at p' 20 q' p' l' a de el' h' e d' g' f' ad r' o' e' n' duos an'los g' b d' z f' b d' anlo' b vni'}$
 $\text{f'at elip anlo b alio' z utiq' anlo' g' z f' e' r' q' z l'at' b d' q' e' at p' o' n' d' l' a a d' elip l' e d' f'}$
 $\text{quod z l' h' e d' e d' f' a d' g' p' e' p'into z at' r' d' z d'ip'ito anlo f' m' p'it' q' vni' car' f'at p' b'}$
 $\text{vni' m' p'it' d' duos an'los f' z q' p' m'it' q' e' z l'at' q' h' a' ab' br' z e' e' at q' h' g'}$

[illegible]



[The following text is a transcription of the manuscript page shown in the image above.]

¶ Inf^o datū tūū eqilaterū atq; equi angulū pentagonū debē ab utroq;
 ¶ Itē datū mltā ab utroq; debē pntagonū eqilaterū atq; eqi angulū dīquo tūū.

[illegible]

12. **C**urra ppositu inuū pētagonū eqilaterū atq; equiangulū designae
 Sit mōta gulo a b c tō atq; f. gulo qd un dōm pētgonū eqilatū atq; pān in

Sup' t' r' f' u' n' i' a' i' p' n' o' t' i' q' i' p' t' o' r' t' i' a' p' r' e' f' i' t' i' p' p' o' p' p' e' p' e' t' i' n' g' o' i' q' u' i' p' u' n' d' a' g' u' l' a' i' a'
 n' o' t' i' b' o' q' u' i' p' t' a' d' b' r' e' c' a' d' q' a' t' e' d' u' o' l' a' s' f' a' f' d' f' l' f' c' f' c' f' a' b' e' c' e' d' e' p' u' n' c' t' i' p' e' d' u' r' a'
 p' e' d' i' c' t' a' d' i' p' n' s' l' a' s' t' u' n' i' t' p' t' e' q' u' i' p' u' n' c' t' i' a' p' u' n' c' t' i' s' s' h' h' l' m' e' t' i' p' h' e' e' l' i' q' u' i' d' e' t'
 a' n' t' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' p' n' p' u' n' d' a' g' u' i' p' u' n' d' a' a' t' e' d' l' a' s' f' s' f' l' f' l' f' l' f' u' y' l' e' t' q' u' i' m' u' n' t' i'
 e' p' i' p' e' n' t' i' a' s' z' i' q' u' i' p' a' b' a' q' u' i' p' u' n' d' o' q' u' i' d' i' l' l' i' p' t' o' d' u' e' h' e' q' u' i' d' e' t' a' d' i' p' n' i' t' i' n' d' u' m' i' p' e'
 e' i' t' e' q' u' i' l' e' s' e' i' t' l' a' s' a' e' l' i' s' h' e' g' d' i' l' d' h' b' e' t' d' r' e' t' i' s' / A' t' q' u' i' q' u' i' a' r' m' i' t' q' u' i' q' u' i' p' u' n' d' a' a' d' b' r' e'
 d' i' d' u' t' a' n' t' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' a' n' t' a' f' d' f' b' l' f' c' f' c' f' e' f' a' q' u' i' p' u' n' c' t' i' p' u' p'
 h' o' s' a' r' m' i' t' p' u' n' d' o' f' i' p' u' n' d' i' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' a' f' z' g' a' f' a' n' t' i' l' p' a' e' l' i' a' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' d' e' z'
 f' d' s' f' a' n' t' i' p' d' s' g' / z' l' a' m' g' f' q' e' z' p' s' o' y' p' i' d' u' o' a' n' t' i' c' o' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' d' u' o' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 e' l' e' f' a' d' i' m' i' r' e' h' e' d' r' o' e' d' u' o' a' n' t' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' d' f' h' z' h' f' b' / l' a' m' d' u' o' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 e' l' e' f' a' l' i' s' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' a' n' t' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' f' a' / z' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' f' u' z' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 p' u' n' d' o' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' p' l' i' s' z' p' l' i' s' f' l' / z' i' v' o' p' l' i' s' f' u' y' / z' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' a' n' t' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 t' u' n' d' e' e' l' e' f' a' z' a' l' i' s' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' z' d' f' b' e' l' e' f' e' i' t' e' o' y' d' i' d' u' a' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' a' n' t' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 a' d' i' m' i' r' e' e' l' i' a' / z' d' u' o' a' n' t' i' a' z' f' / f' a' n' t' i' g' a' s' / p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' d' u' o' a' n' t' i' a' z' f' / f' a' n' t' i' m' a' s' f' / z' l' a' m'
 a' f' q' u' i' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' g' u' i' q' u' i' e' l' i' s' a' n' t' i' m' a' l' i' g' i' t' a' t' o' g' a' e' l' e' l' a' t' a' m' / z' d' u' o' a' n' t' i' g' u' i' s'
 i' f' a' n' t' i' o' g' f' d' i' a' t' e' l' e' a' n' t' i' o' h' i' f' a' n' t' i' o' d' f' h' i' z' l' a' m' d' s' e' l' e' l' a' t' i' d' h' i' q' u' e' g' a' e' d' i' d' u' i' g' u' y' / z' g' d'
 d' i' d' u' i' g' h' i' z' g' a' z' g' d' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t'
 a' d' i' m' i' r' e' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' g' u' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' g' u' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 z' l' h' h' i' z' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' g' u' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 e' l' e' f' a' z' d' u' o' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' a' z' g' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'
 e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' g' u' i' q' u' i' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e' e' l' e' f' e' i' t' p' r' o' t' i' p' a' d' i' m' i' r' e'

13. **I**ntra eglaterii atq; equiangulii pēngonii apertii atq; dībe

[illegible]

$$\begin{array}{r} 2 \\ 12 \\ 8 \\ 2 \end{array}$$

Quæstio diffinietur

11th 17th id^{em} m^o 9th 7th 10th
 1st v^{er}itate

$\frac{a}{b} = \frac{5}{1}$
 $\frac{1}{2} = \frac{2}{3}$
 $\frac{1}{2} = \frac{3}{4}$
 $\frac{1}{2} = \frac{4}{5}$
 $\frac{1}{2} = \frac{5}{6}$

Ho duplici. Hoz hitido d^r ppoz^r/m al
 solutoz. 7 idoz. hitido no Hoz abolu
 toz de ppoz^r pph^rz no ab illo abfeto
 d^ruoz. vuzq^r Hoz ppoz^r f i pph^rz
 d^r ppoz^r ppoz^r/m f m^r p^r d^r pph^rz
 ppoz^r aduoz. d^ruoz pph^rz p^r d^ruoz
 ut m^r z la z d^r al^r z p^r d^ruoz
 z f^r ab^r abfeto q^d z pph^rz d^ruoz
 q^d pph^rz/Allo q^d ppoz^r q^d no pph^rz
 i d^ruoz/ut d^ruoz no d^ruoz z la ad^r
 z d^ruoz z d^ruoz pph^rz z ppoz^r
 no pph^rz pph^rz ppoz^r

[illegible]

Ar̃s est q̃ntitas q̃ntitatis m̃ior maioris tu ipsa maior numeret

[illegible]

ter ē m̃ltos q̃ntitatis maior m̃ioris q̃n eaz minor metitur

relate ad tota & r. istis duo⁹ exim⁹ possit admitt⁹ relatio & ad diffinitio m⁹
diffinitio h⁹ man⁹ **v**ocant⁹ at ip⁹ m⁹l⁹plex p⁹ h⁹ q⁹ u⁹ aq⁹nes p⁹pti ip⁹ q⁹st⁹it⁹ Et
d⁹ ad admitt⁹ p⁹ & m⁹l⁹plex u⁹ o⁹ p⁹ est s⁹m⁹l⁹plex ut p⁹ p⁹on diffin⁹

¶ Duarū qñtitatū qñterūq pñ eodez gñs certa aliñ ad aliñ hñtudo

hinc duoq; rēz eoz; gms adūmē / t eo q; oia alia maior a mōz ē rēq; ut
 nō em pōtā t q̄ntitatib; ipz; ppoz; / s; t pōdib; potēti; t pōm; h; pōdib; qdē t
 vlt; plato t thimēo eē ppoz; ubi elat; nūz opēdit / pū pōno ap; ppoz; eē lq̄t
 ita / nā ut vlt; boē / t eo / p; q̄z nūz a duaz; mālq; ptes; dīdēt; eū; pōm; pōm;
 eoz; q̄m; pōm; ppoz; / s; t q̄m; ppoz; ipz; ea p̄ncipat; nāz; p̄pēty; q; q̄ntitat;
 ipz; t aq̄q; rēbz; duaz; m; t eo q; oia vna ē rēq; maior a mōz a / s; t p̄pēty; q̄ntitat;
 p; p̄pēty; oia l; t rēq; dīdēt; vlt; aīpēty; t p̄pēty; p̄pēty; lq̄t; ppoz; pō t q̄ntitat;
 p̄pēty; t oia aliz; nō eē t aq̄q; rēbz; ppoz; q̄m; p̄pēty; t aq̄q; q̄ntitat;
 ppoz; p̄pēty; eē t q̄ntitat; nō eā diffinīuit; p; hēndiq; duaz; q̄ntitat; eoz; gms;
 q̄ntitat; diffinīuit; dīdēt; t q; ppoz; ē hīnc duoq; duaz; q̄ntitat; adūmē / q; attēdēt; t eo
 eoz; p; maior a mōz alia nō ē / q; q̄ntitat; / p; q̄m; p; q; opozet; eoz; eē eoz; q̄ntitat;
 p; nūz p; duaz; l; a duaz; p; ptes; / a duo corpa; / a duo lora; / a duo tpa; / nō em
 la maior a mōz p; ptes; a corpe; nō tpt; lora; / s; tēn; lāz; ptes; p; fac; / sola em vni
 tabilia p; / q; dīdēt; ita hīnc; nō p; tēlīgāt; q; nota ut p̄pēty; / q; dīdēt; ut
 ppoz; ē dīdēt; hīnc; duoq; q̄ntitat; ita tēlī dīdēt; q; h; t nō alia / nō em ē mōz;
 p; duo duaz; q̄ntitat; p; p̄pēty; t p̄pēty; a nōb; nō eē a nā; / nā ppoz; q; ē dīpēty; ut mōz;
 p; pūm; ap; mōz; ē p; a ptes; maiōis; ut dīdēt; t p; q̄m; t eīz; oia t hīnc;
 ita nō ē t q̄ntitat; q̄m; t q̄ntitat; ppoz; ē nūz; lāz; p; em ē eīz; ubi mōz; q̄ntitat;
 p; a ptes; maiōis; t oia; tēlīz; mediātib; mōis; t ppoz; nota; q; t mōis; dīdēt;
 p; oia; tēlīz; q̄ntitat; q̄ntitat; q; eoz; vna t eoz; mēp̄a mēp̄a; vlt; t oia; nō p; q̄ntitat;
 p; mēp̄a vlt; p; ubi mōz; nō ē p; a ptes; maiōis; t tēlīz; nō ē nota
 t nōb; nō nātīe dīdēt; q; h; ppoz; mōis; / t hēe q̄ntitat; dīdēt; t q̄ntitat; vlt; pūm; q̄m;
 p; t mōis; p̄pēty; t oia; q̄ntitat; t hēis; p̄pēty; t nō ap; q̄ntitat; em p;
 p; t q̄ntitat; p̄pēty; q̄m; mōis; nō nō p̄pēty; dīdēt; q̄ntitat; ppoz; ipz; t oia; q̄ntitat;
 p; t oia; nā q̄ntitat; p; q̄ntitat; l; ad aq̄q; alia; p; p; h; q̄m; ptes; ad aq̄q; alia;
 corpa; ad alia; ad p̄pēty; t p; nō p; q̄m; mōis; ad aq̄q; alia; vlt; nō ē lāz;
 q̄ntitat; q; dīdēt; p; mōis; ē ppoz; geometria eē maiōis; abp̄mōis;
 geometria; oia em ppoz; ita q; aīp̄a p̄pēty; rōis; ē geometria vō rōis; t rōis; q̄ntitat;

ionalitas est similitudo proportionū. **¶** Si dicitur qd e proportio a ad b e legiti-
 ma r ad d / por e q e r a t b / si e illi q e inf r t d / h at similitudo q ex istis pnt
 dicitur proportionalitas nota / t h est dicitur inf proporti t proportionalitate q ex dñs app-
 aret. **¶** Proportionalitas nota t h est dicitur inf proporti t proportionalitate q ex dñs app-
 aret. **¶** Proportionalitas nota t h est dicitur inf proporti t proportionalitate q ex dñs app-
 aret.

ut equa sit aut equa sibi si infirmitate addit a minuit

pta dimissio pporalimhs p qntuq z tqtuq diffinit membra dicta, z p qntuq
 ut velus dicta pporalimhs dimissio pporalimhs p qntuq pporalimhs z tqtuq diffinit
 nq pporalimhs n in qntuq p qntuq pporalimhs z tqtuq diffinit at qntuq
 alimhs z tqtuq pnt p p diffinit qntuq pporalimhs z tqtuq omnia at pporalimhs
 qntuq qntuq eod' gntuq qua pporalimhs p antecedit 2a tnde qntuq da antecedit
 pntuq ut n dnt pnt pnt ad b ita pnt b ad c z c ad d. eit qntuq aut z qntuq
 da pnt qntuq e aut z ulim pnt qntuq e qntuq z har pporalimhs nre e oes qntuq
 e qntuq pnt qntuq pporalimhs, eo qntuq no pnt pporalimhs z qntuq gntuq dimissio. Et h eit

ॐ

Fuller Diff. 20

$$\begin{array}{r} \frac{2}{5} \frac{a}{b} \\ \frac{2}{5} \frac{c}{d} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{d}{e} \frac{n}{18} \\ \frac{f}{g} \frac{2n}{1} \end{array}$$

Diagram illustrating the division of 16 into 8 and 8, and then 8 into 4 and 4.

[illegible]

$\frac{2}{1} \cdot \frac{c}{a} = \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{2} = 1$

५ बिन्दु

$\frac{6}{2} \frac{e}{b} \frac{f}{d} \frac{12}{12}$
 $\frac{3}{2} \frac{a}{b} \frac{c}{d} \frac{6}{12}$
 $\frac{2}{6} \frac{b}{e} \frac{d}{h} \frac{e}{12}$
 p. 12

for Anti-

Quelle diffies

$$\begin{array}{r} 2 \quad 12 \\ \hline 3 \quad 9 \end{array}$$

ayodi mariof 7px21^hf

	12	8		
a	6	2	5	pm
b	2	3	2	no
	12	7		

	12	15	
a	6	8	7
b	3	6	2
	9	18	

27009

$$\begin{array}{r} 20 \\ 2 \\ 6 \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 4 \\ 8 \\ 16 \end{array}$$

$$(39 \text{ mo})$$

Quantitates/ que dicunt^r ee scdm pporioz una inq^uitiaz/ pma ad 23/ 7 2a
ad 2m p^r/ quoru pme 7 tne multiplie^r egle^r/ multiplicib⁹ 2e 7 3te egleb⁹
piles fuerit additioe ul^l dimiⁿutioe ul^l equalitate eodez ordme sup^rte

[illegible]

¶ Cūta quarū pporcio ē vna pporcionalē norantur. **A** ppor a ad b ppor a ad
 ¶ ppor q diffinit qntales qntē pporcionales ⁊ qntē diffinit qntales pporales ppor q ppor ⁊ ppor

Cū fuerit p^me + tⁿe eqm^li^rs addat qz m^lp^lex p^me sup m^li^r zc
addat at m^li^r zc an m^li^r zc dicit word p^me ad 243 word ma

ior q̄ ze ad q̄m diffinitio q̄ntitatis p̄portionalis diffit q̄ntis p̄portioles tunc aut
p̄portioles t̄ q̄t̄ diffinitio p̄portio q̄ntis q̄ntis dū a q̄ maior ē p̄portio p̄ ad 241 q̄ ze
ad q̄m a q̄ minor / t̄ id dū est q̄ p̄portio p̄ a q̄ maior ē p̄portio p̄ ad 241 q̄ 34 ad q̄m / t̄ d̄
h̄ maior ē p̄portioles / 2a uo q̄m minor ē p̄portio p̄ ad 241 q̄ 34 ad q̄m / t̄ d̄ minor p̄portioles
diffinitio q̄ntis t̄ q̄t̄ ē minor p̄portio p̄ ad 241 q̄ ze ad q̄m q̄ ē maior p̄portioles diffi
nitio at̄ enī t̄ q̄t̄ ē minor p̄portio p̄ ad 241 q̄ ze ad q̄m nō pōt̄ uā ip̄a p̄ ep̄ alia p̄p̄
t̄ t̄ p̄portio q̄ntis ad q̄m p̄ma t̄ 34 p̄p̄m p̄t̄ eq̄m̄l̄ia t̄ ad 241 t̄ q̄m eq̄m̄l̄ia t̄
m̄lt̄m p̄t̄ ze t̄lam adim̄t̄ nō se h̄eant p̄t̄ m̄lt̄iplicab̄ ze t̄ q̄ t̄lam adim̄t̄

18	16	
a 9	8 5	29 mo 9
b 3	2 5	
20	20	

2 ^{1a}	perpetua 10
8	21
2	18
2	12

$$\begin{array}{r} 2a \\ 12 \\ 5 \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2a \\ 9 \\ 3 \\ 1 \end{array}$$

33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552

2. H_2O

[illegible]

pot. rnp. gual
 modu. 25 pidi. ppor
 ppor. 2 gha. ppor. te

Applint en q̄ dīp ad q̄h⁹
procedente 22

$$\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$$

$\overline{b \rightarrow a} \quad \overline{c \rightarrow d}$
 $\overline{r \rightarrow z} \quad \overline{f \rightarrow 3}$

Amant' q' d' p' d' l' t' q'

Appt m̄ q̄re 2^o 4^o lib^o
 p̄or diff̄or q̄ m̄lro diff.
 n̄hoer p̄t q̄rup̄ib?

Solutio obiectioꝝ

$\frac{a}{b} = \frac{a}{b}$
 $\frac{c}{d} = \frac{c}{d}$

16 **¶** Et porro aliter dicitur quod quantitas plures potius alijs secundum eundem modum
in una potius applicatis medijs quam equali numero remoto utroque sumorum

अनुसंधान

2 a	25	2	20
2 b	22	6	18
5 c	22	7	19

p̄pbat opioz ameni fili ioseph

¶ fuerit quotlibet q̄titates aliar totdez eq̄multiplices a p̄gule
singulis eq̄les n̄ate q̄admodū vna earz ad comparē totū q̄ ex
h̄is agniti ad oēs illas p̄t̄ acceptas p̄liter se habere. **Sit** q̄libz q̄t̄
q̄ sit ab c aliar totdez q̄ sit d ef eq̄multiplex vnaq̄qz ad p̄ q̄pare a p̄gle p̄gul' p̄d eq̄les
it̄ p̄ q̄ p̄da ē m̄l' h̄p d̄im b sit m̄l' h̄p e t̄ r m̄l' h̄p f v̄l p̄ a ē ēlis d q̄ p̄li b p̄t ēlise
t̄ r eq̄lis p̄d̄im q̄ p̄d se h̄z a ad d̄im se h̄z agniti q̄ oī q̄ p̄t ab c ad agniti q̄ oī b
q̄ p̄t d ef q̄ p̄ p̄gule p̄gul' p̄t ēles p̄ p̄p̄om̄ p̄ h̄at q̄z p̄m̄q̄z eq̄libz eq̄lia addit̄
totm̄q̄z eq̄ ēlia. Si ap̄ sit oī b p̄s q̄p̄ibz eq̄m̄l' h̄p d̄iss̄ eis p̄ q̄t̄z p̄uaz m̄l'p̄l'm̄
ait agniti q̄ p̄ma p̄te a t̄ p̄a b t̄ p̄a c ēle agniti q̄ d ef p̄p̄om̄ q̄z p̄m̄q̄z adimute

Ant 50 20 ppor d e ad mior ef q it eh p d ab ad b e it q p p m ar ad r b p d h ad ad h e
qre p n q d h ad h e p d f ad f e q q d h p q e mior d f q e it p i q h e r a o r e f e q d e q d e
19 **I** a duob9 totis due porcioes abstrahit fuerit totu ad totu paut qre p ppor
abstrahit ad abstrahit eit reliqui ad reliqui qntu totu ad totu qd q ppor d mior
h ppor vlt d o q ppor d mior h e illa lato qroz qito mltiplicante ppor d mior h e t due
qntes ab t r d a q abstrahit due qntes q it b d t e f b e t d f p q ppor totu ad totu r d p d
b e abstrahit ad d f abstrahit d iro q o n e e it a e q d m ad r f r p d m q e t o n g a b ad t o r d c u
e u p t a b a d r d p d b e ad d f e it p i q p m i t h a b a d b e p d r d ad d f t p i q d i p u r t a e
ad e b p d r f ad p d t i t u p m i t h a e ad r f p d e b ad p d t q r p r e i t a b a d a r p p p o r h e
a t i q t p m i t h p p o r t e d u r a t m o r a g d q d i p p o r t e m i t u t p i t a b a d b e p d r d ad
d f d i r o q e i t b a a d a e p d d e a d r f q r u p t a b a d b e p d r d ad d f e i t p m i t h a b a d r d p d b e
ad d f q r e p h a r i q q b a a d d e p d a e a d r f t p m i t h b a a d a e p d r d a d r f q d e p p o r d i p m
q p p o r t e m i t q e x d i f f e r e t q h e p p o r t e m i t m o r a g d t e x p o n e p d a h q q p t h i c q d i p m
t d i r e q p m i t h p p o r t e t q a h q u t p i t p p o r a a d b p d r a d d i r o q e i t b a d a p d d a d
r p i a t p t d a d e p d b a d a t q a a d b e p d r a d d e i t p m i t h a a d r p d b a d d t q r i t u
b a d a p d d a d e i t q p m i t h b a d d p d a a d e q r e p i i q e i t a a d e p d a d r b i t e n d p t
e l q a m d i p p o r t e t q u n t e p t q f p a t e p t e l i f c a t b a d a p d a d r q d e p p o r t e

a e b
r f d
a b
r d
e

20 **I** fuerit quotlibet qntites alieq p m ear nuz qz qz due poru p m por
noez duax post eaz nne est i pporalitate qde equalitatis ut si fuerit pma
ultima maior t postior pma ultia ee maior q si mior t minore si vo elis t eglez

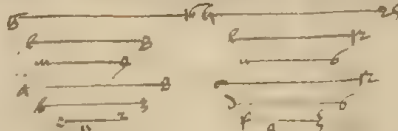
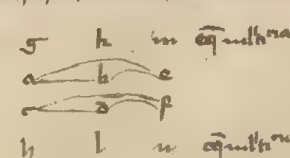
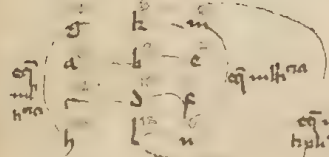
q m
a b e
p d f
p m

Demonstratur euclides modum q d e equa pporalitate si qntes duoz ordi d i r e
p i p p p p p o r t e m i t p i t t d u o a n n a a d d u r a n d u p p o r t e m i t a p q r o z p m d u r a t e q
p p o r t e m i t q i t q d u o z o r d i n d i r e p p o r t e m i t p m v o a p p o r t e m i t p p p o r t a t h d u o
a n n a d q i t b q d u o z o r d i n m i o e l i b q q t n u z f u e n t v l t i e u p i t p u l t i b q q i t b q s e u d e
q r o z n u z v i t a t e h i s t a e a t u n t e q d u r e d e a m p p o r t e m i t a t o r h a t a d p u r t e e a d p p o r t e
d p l i b q a t q r o z p a t t e r p e q p p o r t e m i t p a f u i t d u r a t a e i t t z q i t a b e p i n t u z
z f a l i e q p t r d f t p t p p o r a a d b p d r a d d t b a d e p d d a d f p u o q p a e a o r e r e i t a r f
t p m i o r m i o r p e q l e l i f p e u a a e a o r e i t p p a p t e g e m a i o r p p o r a a d b q e a d b q r e
p r p t p m d a r a m b q m e q m t b o r p i z a o r e i t r a d d q i e a d b t q p q a p p o r t e
e a d b e p d f a d d e i t r a d d a o r q i f a d d i t a g p p a p t e i o r e a o r q d e p p o r t e q p a p t m i o r
e p a p t e t e o d m o p b a l n r e e m i o r f u e n t e u m i o r p p o r a a d b q i e a d b p p a p t e g e
t i o p i z t q i t p p o r t e i t r a d d m i o r q i f a d d t i o p p a p t e i o r e i t r a d d p q d e
p p o r t e b i a t a p i t e q l e i t p p a p t e n e p p o r a a d b p d e a d b t i o p p a p t e q d e
e i t r a d d p d f a d d q r e p p a p t e g e r e e l i f p q d e p p o r t e a t h a t q d e d u r a n t
p p o r t e p m i t h p o p p o r a a d b e p d r a d d t p m i t h a a d r p d b a d d t q r i n u z b a d e
p d d a d f e i t p m i t h b a d d p d e a d f f e i t b a d d p d a a d r p i i q e i t a d r p d e a d f
i t a g p i z a p a m a i o r e e z a e i t r a a o r f e a t p m i o r m i o r t p e q l e l i q d e p p o r t e
p a t e r a m a t p u a d u r a n t q r p e i t t e n o e u c l i d e s p r d u r a n t n o o p t e p p i t t e h a t
q r o z p a n t e a d e q p p o r t e p e u f i n t z u r p v n a p m i t h p p o r t e a d q i t e n e t e q e e p t e
a a d r p d e a d f p e a t q p t a a d e p d r a d f t h e e q p p o r t e p t e e o r q d o n d p e q m p
o q q i t a b o y o r d i n f u e n t g u i s v n u z p e u a b e f u e n t l i e e t r a d p p f q a c o p a a p a
n d e i t h p m i t h p p o r t e p e n a t t o l i t d m p p i t h a n t e s p i p h a n t d u r a n t e

21 **I** fuerit quotlibz qntites alieq p m ear nuz qz qz due ex porib9 q nuz
duab9 ex postiorib9 puerim copate p m pporoz ear fuerit mne qz e in
pporalitate eqalitatis ut si fuerit pma ultia maior t postior pma ultia ee
maior si at nnoz t minore si vo equal t egle p m autereq p i t z l q i t a b e q n u z
q z f a l i e q p t r d f t p t p p o r a a d b p d r a d d t b a d e p d f a d r d a o r q a e a o r e f a t
m a i o r d i t p m i o r m i o r p e q l e l i f h a t p p o r t e t e o q p r e d p e u a p t m a i o r e i t
m a i o r p p o r a a d b q i e a d b q r e a o r r a d d q i e a d b t i o a o r q i r a d f a o r t e i t f q d
p z a p t e i o r q d e p p o r t e q p a p t m i o r e i t t n e z m i o r p p o r r a d d q i r a d f q r e p
e a n d e q p t e i o r e i t f m i o r q i d e i t a p t e l e e p t u t p t p p o r r a d p d r a d f t p z a p t e
q e i t f e l i f d q d e p p o r t e q p m i z e a z q z q z d u e p p o r t e d u a z e x p m i s

a b e
p d

22 **I** fuerit qntes alieq mequa pporalitate pporales erut **D**emonstratur
m i o r a d e q u a z p p o r t e m i t d u r a n t e a z t p o q u q i t q d u o z o r d i n p d i r e p p o r t e
p i o e a t u n t e u t d u o p p o r t e m i t t u z d u o z o r d i n p t t u z p q i t p h e u e n d e t
p i t t u z o r d i n f u e n t p o r q i t q z d e t e p s t i o a n o o p o r t u t e q a n t d u r a n t m i p p o r t e
e u t u z o r d i n p t e z l q i t q p t e z l q i t a t e s a b e p m i t q z f a l i e q p t r d f t p t p p o r
a a d b p d r a d d t b a d e p d d a d p p o r q i t a a d e p d r a d f p m i t e u s a d a t h a d r
e q u i l i t a t e s t e r h a d b t l a d d e q u i l i t a t e t m i p m a d e t n a d f e q u i l i t a t e a t q p p e q g
a d h p d h a d l t h a d m p d l a d n q r e p i z a p t e m a i o r m i o r h a d n z p m i o r m i o r q i
e q l e l i f p i z a p t e d i f f e r e t q h e p p o r t e p p o r a a d e t p d r a d f q d e p p o r t e p t q i h d u r a n t p i t q
h q p p t q s h m a d a b e t h l u a d r d f e q u i l i t a t e i t a n p m i t a d b p d h a d l t h a d m



[illegible]

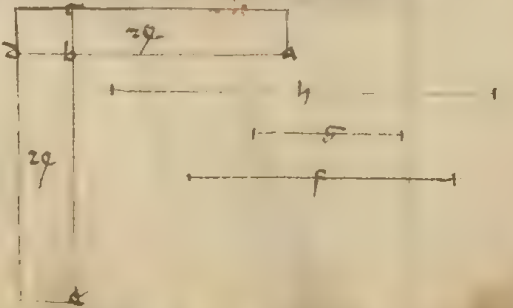
A geometric diagram showing a construction. Points are labeled a , b , c , d , and e . Lines connect a to b , a to c , b to d , b to e , and d to e . A dashed line connects a to d and is labeled $p 2^a$. The diagram illustrates a geometric relationship, likely related to the text above it.

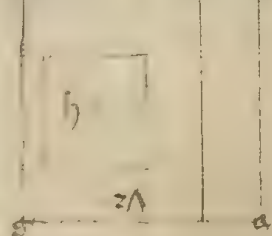
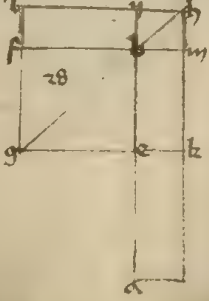
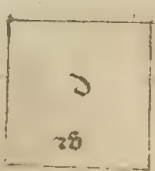
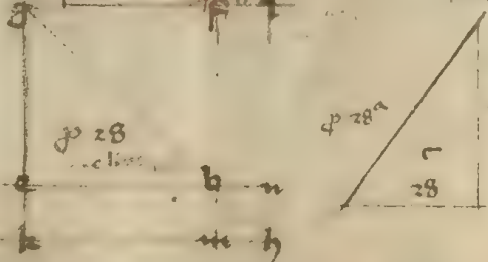
et dymum
p

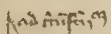
A geometric diagram showing a square with side length a and a smaller square with side length b attached to its right side. The total width is labeled a and the total height is labeled b .

[illegible]

no h dicitur q p plingit loz
 a sub + f u g p bnt a m ad
 f u p b m ad s u h p pluz
 tuloz a m d f u h p bnt a m
 ad f u p d m d u h t t q l u t
 p u g t / b m ad s u p d m d ad u h
 v l g n g o c t e o l i g g o r o
 a m ad f u t t u l i g a r g u e p d
 a r o u t a u t o r t h n





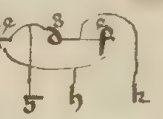
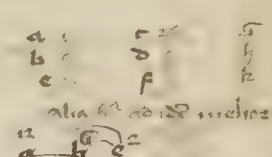
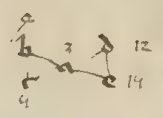


hac addim. Quibus. qo hac ultra
 ppi 2 22^a qm ppi 2 22^a ppi 2 22^a
 ha ultra 2 22^a ppi 2 22^a ppi 2 22^a



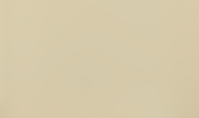
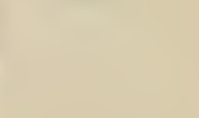
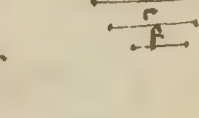
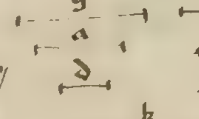
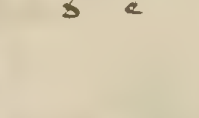
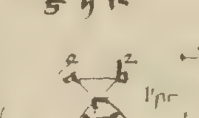
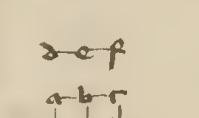
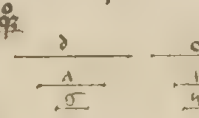
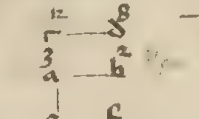
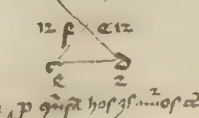
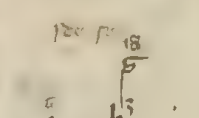
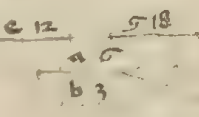
A⁹ 2 6 5 7

19 **Si** duo mū mū mltiplicet/ent pporo mde pductor/altū ad altū tū duoz
mltiplicatū. **Ex** qūpoe autis pisse qūduā h entez pporo mūoz q i pissa ut p mltip
mūoz b t r mltiplicet/ t pūciat d t e lāt d ad e p d bad r/ eīt em pissa ut q a b t r
fiat d t e qūe pissa d ad e p d bad r/ pporis at qd ppor h t pissa d duoz mūoz ad qūh mūoz
applicat/ q p mūoz mltiplicet qūh/ eīt ppor t mltiplicatōz vna ppor/ dūit qū p qūh
mltiplicet vna/ eīt ppor t mltiplicatōz vna ppor/ qd p hāt t pissa qūq opūat t pūctis
fīle pūat/ h ad ut pūp pollicat pūm/ dūit dūit vūhū qū ppor t/ qūh mūoz duoz ordi
t dūit pporat/ q dūit dūit p qū q t qūh t gūe dūit tūm quomūz qūe



h est autem qūpoe t d²
tūm mūmūoz pū rēgula
de tūm mūmūoz

Propm **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu
20 **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu
21 **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu
22 **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu



21 **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu
22 **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu

Propm **Si** fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu
Si fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu

Si fuerit qor mū pporles/ qd ex ductu pūm in ulm/ eīt ei qd ex ductu

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Altera minor dicitur quorū multiplicatio mū pducit. Superficialis
mū appellat mū qui duobz lateribz gnet. Solidus vērō qui tribz
ex qñi qñia multiplicatioe habz potēti. Quadratus est mū pñfi-
cialis eqñlibz lateribz cōtento. Cubus est solidus tribz eqñlibz gñstēs lateribz
cōtento. Similes dicūt mū si pñficiales si solidi quorū latera sūt pñportionalia p^o p^o p^o s^o

108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 9


$\begin{array}{ccccccc} & 8 & & 12 & & 18 & & 24 \\ p & 2A & & 5 & 3 & & h & & 12 & & 6 \\ & c & & & d & & & & e & & \\ & & & a & 3 & & 17 & & b & & \end{array}$

$\frac{27}{24}$, $\frac{e}{b35}$, $\frac{f}{r28}$, $\frac{g}{d60}$,
 $\frac{59}{23}$, $\frac{h}{12}$, $\frac{i}{10}$,
 $\frac{j}{23}$, $\frac{k}{f2}$

Diagram illustrating the decomposition of 10 into two parts, 9 and 1, and further decomposing 9 into 8 and 1, and 1 into 0 and 1.

- Top row: 10 is decomposed into 9 and 1.
- Second row: 9 is decomposed into 8 and 1.
- Third row: 1 is decomposed into 0 and 1.

$\begin{array}{ccc} r & y & 49 \\ f & p & 53 \\ t & m & 12 \\ n & a & 1 \end{array}$



 Duro h ad angle 12 p. n. aprou.

h 5 k l p q m
m n p q
a b c d e f

| | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|
| h | 5 | h | m | 29 | mo |
| n | p | m | q | | |
| r | f | t | p | | |



The second system of musical notation consists of two staves. The upper staff begins with a note labeled 'h', followed by a rest labeled 'a' with a '20' below it. The lower staff begins with a note labeled 'k', followed by a rest labeled '5' with an '11' below it. There are also some smaller, less distinct markings between the staves.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

a b β^{\wedge} meho

$r \rightarrow e \rightarrow f$
 $a \rightarrow b$

$\begin{array}{c} 622 \\ \hline 1 \end{array}$
 $\begin{array}{c} 536 \\ \hline 1 \end{array}$
 $\begin{array}{c} 248 \\ \hline 1 \end{array}$
 $\begin{array}{c} 15 \\ \hline 1 \end{array}$



 5^e fac et spirit
 17^e 8'

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$

$\overline{a} = 18$ $\overline{b} = 24$
 $\overline{c} = 46$ $\overline{d} = 10$
 $\overline{e} = 36$ $\overline{f} = 12$

$b = 28$
 $c = 42$
 $m = 311$

$$\frac{\alpha}{\beta} = \frac{28}{16}$$

[Faint handwritten text at the bottom of the page]



$\overline{a} \ 29$
 $\overline{b} \ 28$
 $\overline{c} \ 95$

$\alpha 6$
 $\eta 12$
 $\rho 29$
 $b 58$



Diagram illustrating a sequence of letters (a through s) arranged in two columns, each associated with a number (likely representing a value or position). The letters are connected by horizontal lines, suggesting a sequence or flow.

| Letter | Number |
|--------|--------|
| a | 8 |
| b | 7 |
| c | 6 |
| d | 12 |
| e | 5 |
| f | 9 |
| g | 11 |
| h | 4 |
| i | 3 |
| j | 2 |
| k | 1 |
| l | 7 |
| m | 6 |
| n | 5 |
| o | 4 |
| p | 3 |
| q | 2 |
| r | 1 |
| s | 8 |

$\overline{a^2} \quad \overline{b^6} \quad \overline{r^2}$

$\frac{27}{a}$ $\frac{36}{b}$ $\frac{48}{c}$ $\frac{64}{d}$

$\overline{a} \overline{b} \overline{c}$ $\overline{r} \overline{s} \overline{t}$
 $\overline{b} \overline{c}$ $\overline{d} \overline{e}$

$\begin{array}{l} a \ 22 \\ r \ 12 \\ b \ 5 \end{array}$
 $\begin{array}{l} d \ 2 \\ c \ 2 \\ f \ 1 \end{array}$

ibū

| | |
|------|----|
| A 99 | 28 |
| 5 26 | 18 |
| 8 12 | 57 |
| 16 5 | 13 |

1^o 2^o 3^o 4^o 5^o 6^o 7^o 8^o 9^o 10^o 11^o 12^o
 13^o 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o
 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o 31^o 32^o 33^o 34^o 35^o 36^o
 37^o 38^o 39^o 40^o 41^o 42^o 43^o 44^o 45^o 46^o 47^o 48^o
 49^o 50^o 51^o 52^o 53^o 54^o 55^o 56^o 57^o 58^o 59^o 60^o
 61^o 62^o 63^o 64^o 65^o 66^o 67^o 68^o 69^o 70^o 71^o 72^o
 73^o 74^o 75^o 76^o 77^o 78^o 79^o 80^o 81^o 82^o 83^o 84^o
 85^o 86^o 87^o 88^o 89^o 90^o 91^o 92^o 93^o 94^o 95^o 96^o
 97^o 98^o 99^o 100^o 101^o 102^o 103^o 104^o 105^o 106^o 107^o 108^o
 109^o 110^o 111^o 112^o 113^o 114^o 115^o 116^o 117^o 118^o 119^o 120^o
 121^o 122^o 123^o 124^o 125^o 126^o 127^o 128^o 129^o 130^o 131^o 132^o
 133^o 134^o 135^o 136^o 137^o 138^o 139^o 140^o 141^o 142^o 143^o 144^o
 145^o 146^o 147^o 148^o 149^o 150^o 151^o 152^o 153^o 154^o 155^o 156^o
 157^o 158^o 159^o 160^o 161^o 162^o 163^o 164^o 165^o 166^o 167^o 168^o
 169^o 170^o 171^o 172^o 173^o 174^o 175^o 176^o 177^o 178^o 179^o 180^o
 181^o 182^o 183^o 184^o 185^o 186^o 187^o 188^o 189^o 190^o 191^o 192^o
 193^o 194^o 195^o 196^o 197^o 198^o 199^o 200^o 201^o 202^o 203^o 204^o
 205^o 206^o 207^o 208^o 209^o 210^o 211^o 212^o 213^o 214^o 215^o 216^o
 217^o 218^o 219^o 220^o 221^o 222^o 223^o 224^o 225^o 226^o 227^o 228^o
 229^o 230^o 231^o 232^o 233^o 234^o 235^o 236^o 237^o 238^o 239^o 240^o
 241^o 242^o 243^o 244^o 245^o 246^o 247^o 248^o 249^o 250^o 251^o 252^o
 253^o 254^o 255^o 256^o 257^o 258^o 259^o 260^o 261^o 262^o 263^o 264^o
 265^o 266^o 267^o 268^o 269^o 270^o 271^o 272^o 273^o 274^o 275^o 276^o
 277^o 278^o 279^o 280^o 281^o 282^o 283^o 284^o 285^o 286^o 287^o 288^o
 289^o 290^o 291^o 292^o 293^o 294^o 295^o 296^o 297^o 298^o 299^o 300^o
 301^o 302^o 303^o 304^o 305^o 306^o 307^o 308^o 309^o 310^o 311^o 312^o
 313^o 314^o 315^o 316^o 317^o 318^o 319^o 320^o 321^o 322^o 323^o 324^o
 325^o 326^o 327^o 328^o 329^o 330^o 331^o 332^o 333^o 334^o 335^o 336^o
 337^o 338^o 339^o 340^o 341^o 342^o 343^o 344^o 345^o 346^o 347^o 348^o
 349^o 350^o 351^o 352^o 353^o 354^o 355^o 356^o 357^o 358^o 359^o 360^o
 361^o 362^o 363^o 364^o 365^o 366^o 367^o 368^o 369^o 370^o 371^o

caha i qd h. ioy. ihj. d.
 r qm. a dipno pueiat
 ut s. e. t. e. z. z. z.
 ly m. de fit ft dipnoz m.

in ab mnt ut 1228
 pnt par 2/9 p^r Sid
 f. e. mediet^r q^r dno
 no pnt ut p^r 18 12/7

Diffonia p ordei des m
ut 134 a 9 r. Dig mlt
qly coy p biazim 7 m
puf i patet mrupa

impiter par a mif q
 duo cila 7 mdictu
 pmp ddi 7 duo cila f
 pueit ad vnt^{ty} ut eo d

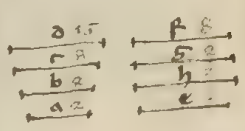
20 + 20 = 40 + 10 = 50
 15 + 15 = 30 + 10 = 40
 10 + 10 = 20 + 10 = 30
 5 + 5 = 10 + 10 = 20
 0 + 0 = 0 + 10 = 10

7 m² in p²at

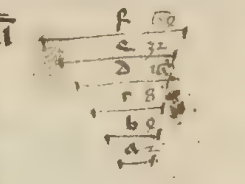
nō fuit cub9/ nlls retor eit cub9 exceptis ab unitate 2^o 7 deinceps hys qui

duor p mmpoe format cubia... ex opposto... pte opposi...

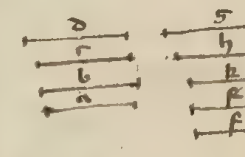
11 Si nius qtz ab vmitate... mter eu qz q vmitate...



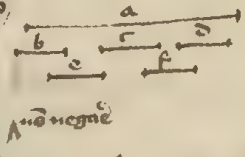
12 Mueris ab vmitate... mter eu qz q vmitate...



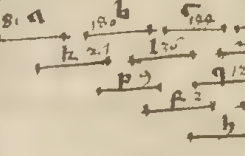
13 Quotz nius ab vmitate... mter eu qz q vmitate...



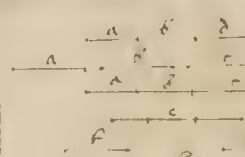
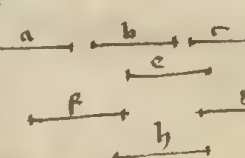
14 Si pposita fuerit... mter eu qz q vmitate...



15 Si quotz nius pposita... mter eu qz q vmitate...



16 Si fuerit qtz nius... mter eu qz q vmitate...



fi p̄a's v, a h'

Antiquar. & rerum 2.

Subpoena 4^a com^{is}

Antropota communis

Page 2

~~7-120^m A-100-142~~

A horizontal line with four points marked by vertical tick marks. The points are labeled from left to right as a , r , d , and b .

~~Multipla g^a rorū b^e 2^a~~

$a \text{---} b \text{---} c$
 $a^2 \text{---} b^2 \text{---} c^2$

~~No. 100 top, 8-2~~

f b d

14. *Alpöta m^r 92*

Cū fuit mīſ ī duo elia duo q̄ īeq̄lia dīn̄. Et̄ aboz īeq̄līū [q̄mt vñ. 2. q̄p̄t]
mīſ accōn̄. Alū q̄ dōm mediet̄. 2. dōm en̄ q̄d̄ nōm̄ excoꝝ n̄nq̄ parit̄ acceptis

pit accep / 2m st eto medie / 7 eto es q aor poto exteo nnoz / pait anepit

~~Die Gipsenroß 2.~~

2 6 3

113^a it popua mmy 112ⁱ
go gna 29

Contra solū y potest et ordinem
ipduos totos et distincti et
fale qstus ppositu puzn

a, b, c, d

6 **N**on fuerit due quantitates quaz sit pportio vni^a ad altera^m t^{em}p^{or}e l^oq^uo^{rum} p^{ro}p^{or}ti^one
m^ult^um ad m^ult^um eas duas quantitates esse n^{on} est **N**on est q^uis p^{ro}p^{or}ti^one sit a
ad b p^{ro}p^{or}ti^one c ad m^ult^um d. **A**d due quantitates a et b quantitates sit e^um e quantitates m^ult^um

Optem h et exigio vis duo lu
dolpho. borchtop. Aram p. lu
et medic. doctor
n. bursch. apud sm. barche
resideti. suo duo 7 fructo p. o

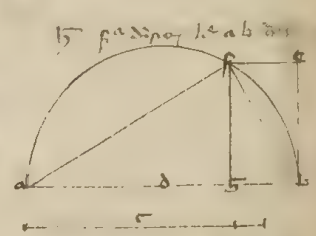
M. D. LXXV

[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

A diagram of a cross-shaped structure with segments labeled a, b, c, d, e, f. Segment 'c' is vertical, 'a' is horizontal to the right, 'b' is horizontal to the left, 'd' is horizontal below, and 'e' and 'f' are horizontal below 'd'. Tick marks indicate measurements on each segment.

[illegible]

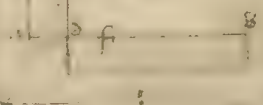
264 Jf²



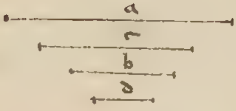
5th day, 1888

1

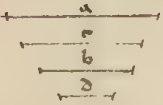
fa 3^o 2 end' nī pōze



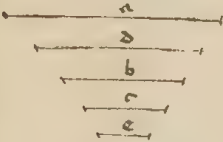
h' d' po' emp' a' d' l'one
u' po' q'ntat'



bimediale p'm
p'p'm m'le p'm

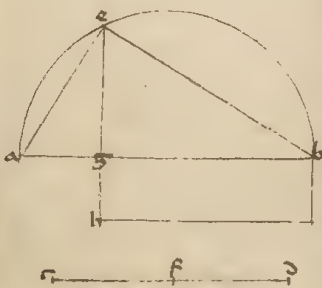


bimediale p'm
mediale p'm



bimediale 2'm
mediale 2'm

h' d' po' emp' a' d' l'one
u' po' q'ntat'



22

no' l'og'ne l'ef' s' q' h' m' r'ol'is' p'ot' h' q'nt' t' no' l'one p' s' q' p' 19' eff' p'f'q'
h' h' m'el'is' t' a' d' a' c' f' d' l'is' t' a' d' due h' e' eff' m'el'is' a' b' t' b' c' f' d' l'one u' p' o'
q'nt' p'f'q' a' c' u' eff' m'el'is' n' r'ol'is' p' o' p' r' e' s' s' q' due l'is' a' b' t' b' c' f' d' m'el'is' n' e' l'one
n' e' z' p' o' q'nt' eff' d'uo d' l'is' a' c' t' r' d' i' g' m'ia' u' m' due p'f'q' f' h' t' l' e' s' e' l' e' s' q'nt' r'ol'is'
q' e' t' due h' e' s' h' t' l' u' eff' r'ol'is' p' o' p' r' e' s' s' q' due l'is' a' b' t' b' c' f' d' m'el'is' n' e' l'one
r' o' q' eff' p'f'q' u' m' r' a' l' t' a' q' u' m'el'is' p' 19' q' l' e' t' d' h' m' p' t' e' l' e' a' q' d' p' o' u' e' x' s' h'
t' l' u' p' o' n' a' p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q'
m'el'is' q' u' a' l' u' p' u' a' e' q' l'is' a' c' t' r' d' i' g' m'ia' u' m' due p'f'q' f' h' t' l' e' s' e' l' e' s' q'nt' r'ol'is'

22 **Quas lias mediales po' longior potenz sit breuiori augmto et hie qm**
nt' eidez longior in logitudie mvene t' u' o' s' due h' e' mediales po' t' u' q'nt'at'
q'nt'at' p'f'ne r'ol'is' a' mediale u' t' p' p' p' p' a' d' o' g' h' t' u' a' r' e' a' s' d' u' a' s' q' q'nt'at' p'f'ne
r'ol'is' t' a' s' q' m'el'is' u' d' e' p' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
p' o' p' t' a' p' l'is' b' r' e' u' i' o' r' t' e' t' o' l' e' s' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
l' e' s' t' u' q'nt'at' t' l'one t' p' o' n' o' l' a' s' r' d' o' t' u' a' q' e' s' m' e' l' o' t' o' p' o' t' e' r' i' o' r' t' a' t' b' t' p' o' n' o' u' t' p' t'
p' o' r' o' a' a' d' b' p' d' r' a' d' d' q' d' q' l'is' f' i' a' t' i' o' a' d' u' m' e' d' i' o' t' e' d' u' a' s' l'is' r' t' d' e' e' s' t' q'nt'at' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
e' n' q' o' i' q' p' p' f' q' q' q'nt'at' due h' e' a' t' b' e' m'el'is' t' q' p' o' p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q'
p'f'ne e' l' e' e' i' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' u' t' a' t' p' t' a' a' d' b' p' d' r' a' d' d' t' b' q'nt'at' a' t' a' t' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' o' t' e' r' i' o' r' t' u' a' q' b' e' r' o' l'is' t' p' o' p' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
m'el'is' a' t' e' d' m'el'is' t' p' o' p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q'
l' e' r' t' d' q'nt'at' p'f'q' r'ol'is' i' p' e' s' t' q' l' e' s' q'nt'at' e' n' s' a' t' q'nt'at' p'f'q' r'ol'is' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' d' r' a' d' d' e' i' t' p' o' n' t' a' a' d' r' p' d' b' a' d' d' i' s' a' t' a' a' d' r' p' d' r' a' d' b' e' i' t' r' a' d' b' p' d' b' a' d' d' i' s' q'nt'at' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
r'ol'is' t' p' o' p' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior

24

24 **Quas lias mediales potenz t'm qntat' p'finez r'ol'is qntat' q' l'og'ior**
breuioe potenz p' t' o' l' e' e' i' d' e' z' longior in log'ne m'p'p'ial'is t' u' e' r' e'
p' o' p' t' a' d' u' a' s' l'is' a' t' b' p' o' t' u' q'nt'at' r'ol'is' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior p' o' p' t' a' p' l'is' b' r' e' u' i' o' r' t' e' t' o' l' e' s' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
p' o' n' o' u' t' p' t' l'one q' d' e' r' p' p' s' d' o' t' u' a' i' g' e' r' e' l'is' p' o' p' t' a' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
m' p' p' i' a' l'is' u' d' o' q'nt'at' p' o' t' e' r' i' o' r' d' u' a' s' l'is' r' t' d' e' e' s' t' q'nt'at' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
u' t' i' n' e' i' d' e' z' q' p' o' n' t' b' i' m' e' d' i' a' l' e' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior

26

26 **Quas lias mediales potenz t'm qntat' p'finez mediale qntat'**
q'nt'at' l'og'ior breuioe t' u' o' a' p' l'is' p' t' q'nt'at' e' s' t' q'nt'at' a' l'is' h' e' e' i' g' m' p' i' a' l'is' l'og'ior
t' l'og'itudie mvene t' u' o' s' due h' e' mediales po' t' u' q'nt'at' p'finez r'ol'is q'nt'at' m'el'is'
q'nt'at' l'og'ior p' o' p' t' a' p' l'is' b' r' e' u' i' o' r' t' e' t' o' l' e' s' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
l' e' s' t' u' q'nt'at' t' l'one t' p' o' n' o' l' a' s' r' d' o' t' u' a' q' e' s' m' e' l' o' t' o' p' o' t' e' r' i' o' r' t' a' t' b' t' p' o' n' o' u' t' p' t'
p' o' r' o' a' a' d' b' p' d' r' a' d' d' q' d' q' l'is' f' i' a' t' i' o' a' d' u' m' e' d' i' o' t' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
e' n' q' o' i' q' p' p' f' q' q' q'nt'at' due h' e' a' t' b' e' m'el'is' t' q' p' o' p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q'
p'f'ne e' l' e' e' i' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' u' t' a' t' p' t' a' a' d' b' p' d' r' a' d' d' t' b' q'nt'at' a' t' a' t' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' o' t' e' r' i' o' r' t' u' a' q' b' e' r' o' l'is' t' p' o' p' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
m'el'is' a' t' e' d' m'el'is' t' p' o' p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q'
l' e' r' t' d' q'nt'at' p'f'q' r'ol'is' i' p' e' s' t' q' l' e' s' q'nt'at' e' n' s' a' t' q'nt'at' p'f'q' r'ol'is' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' d' r' a' d' d' e' i' t' p' o' n' t' a' a' d' r' p' d' b' a' d' d' i' s' a' t' a' a' d' r' p' d' r' a' d' b' e' i' t' r' a' d' b' p' d' b' a' d' d' i' s' q'nt'at' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' t' e' i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
r'ol'is' t' p' o' p' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior

28

28 **Quas lias potencialit' t'm p'finez q' m'el'is' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior**
q'nt'at' q'nt'at' t' u' o' a' m' b' o' p' t' e' r' a' c' c' e' p' t' a' s' i' n' t' r' a' d' o' n' a' l' e' t' u' e' n' t' e' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
d' u' a' s' l'is' t' o' p' o' t' u' q'nt'at' t' u' o' a' m' b' o' p' t' e' r' a' c' c' e' p' t' a' s' i' n' t' r' a' d' o' n' a' l' e' t' u' e' n' t' e' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
f' i' n' i' t' p' f' q' r'ol'is' t' a' d' h' e' a' t' p' u' d' s' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' t' p' o' t' e' r' i' o' r' t' d' q'nt'at' a' m' l' e' s' t' u' q'nt'at' t' o' p' o' t' u' q'nt'at' t' u' o' a' m' b' o' p' t' e' r' a' c' c' e' p' t' a' s' i' n' t' r' a' d' o' n' a' l' e' t' u' e' n' t' e' p' o' n' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
l' e' s' t' u' q'nt'at' t' l'one t' p' o' n' o' l' a' s' r' d' o' t' u' a' q' e' s' m' e' l' o' t' o' p' o' t' e' r' i' o' r' t' a' t' b' t' p' o' n' o' u' t' p' t'
a' s' t' s' b' q' l'is' a' t' h' p' f' i' a' t' i' o' a' d' u' m' e' d' i' o' t' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
i' o' e' c' e' t' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
d' e' f' i' n' i' t' a' d' q' p' l' e' n' l' i' a' q' a' b' t' p' f' q' e' n' s' a' t' q'nt'at' p' f' q' r'ol'is' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
l' e' s' t' u' q'nt'at' t' l'one t' p' o' n' o' l' a' s' r' d' o' t' u' a' q' e' s' m' e' l' o' t' o' p' o' t' e' r' i' o' r' t' a' t' b' t' p' o' n' o' u' t' p' t'
s' p' e' d' i' a' t' p' l' i' a' q' a' b' t' p' f' q' e' n' s' a' t' q'nt'at' p' f' q' r'ol'is' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
q' l' e' s' q'nt'at' e' n' s' a' t' q'nt'at' p' f' q' r'ol'is' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior
p' t' e' r' i' o' r' t' u' a' q' b' e' r' o' l'is' t' p' o' p' t' a' d' r' o' a' r' e' d' u' a' s' l'is' m'el'is' p' o' t' u' q'nt'at' q'nt'at' l'og'ior
p' e' t' p' o' r' o' a' e' a' d' e' b' d' u' p' l' i' c' i' t' p' d' a' s' a' d' s' b' q'nt'at' p' 19' q' l' e' h' m' l' a' m'el'is' p' 19' q' t' n' o' e' p'f'q' h' t' r' o' l' u' s' p' 20' q' p' o' t' u' q'nt'at' l'og'ior

r-b/dno q' i'pgle ē an dūdi' t' dūa' aha' l'ia' f' h'ar dūf'ioe' v'g' q' i'pe' f'ir potena' nū zoid' q'
 nūte' f' i' en' ē p'gle' d'icn' i' ad z' d'b' q' n' p' a' nū zōlē' q' nūte' f' i'ro' z' l'a' ē f' rōl' i' f' i' l'ōt' i' p'
 nū adūa' q' n' p' f' e' g' i' p' t' ē l' i' f' ē n' dūa' h' a' r' c' b' p' i'f' a' n' e' p' t' z' i' p' i' f' f' h' q' p' t' ē l' i' f'
 ē t' h' l' e' a' b' i' s' t' q' n' p' f' e' g' i' rōl' i' f' e' q' i' n' u' z' ē t' o' r' a' r' z' c' b' ē rōl' e' p' y' p' o' t' e' f' i' z' i' p' i' f' e' h' m' a' l' i' f'
 p' i' o' q' q' i' p' a' ē ē l' i' f' d' o' p' i' f' e' a' r' z' c' b' p' e' g' i' z' i' p' i' t' i' n' u' q' n' p' i' f' e' f' h' ē l' i' f' ē n' dūa' h' a' r' a' d'
 z' d' b' p' i' f' a' n' e' p' t' z' i' nū p' i' dūi' p' a' dūa' h' a' r' c' z' c' b' e' i' p' z' i' q' a' n' n' dūa' n' o' t' o' r' p' i' f' e' f'

[illegible]

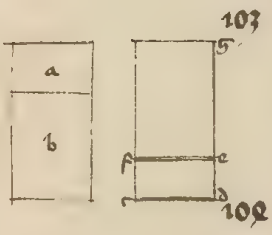
Quae meliorum simpliciorum sunt spectantur digniores storgi. et potestatis ratione. quae non est deus. et maxime arbitrii potestas. et personarum et storgi et rationis respectus maxime subest. et est ex maximo dignitate arbitrii potestas. et in ea maxime et sunt spectantur ratione plene.

"scutellus

Luisia de Hambury

[illegible]

[illegible]

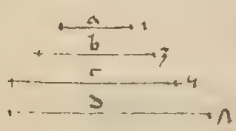


103

104

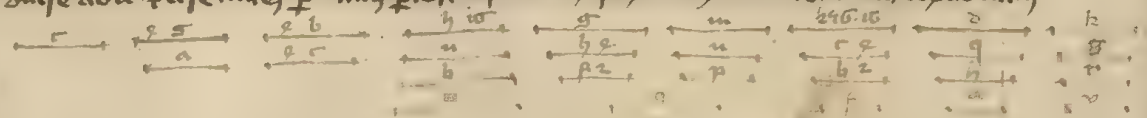
106

108



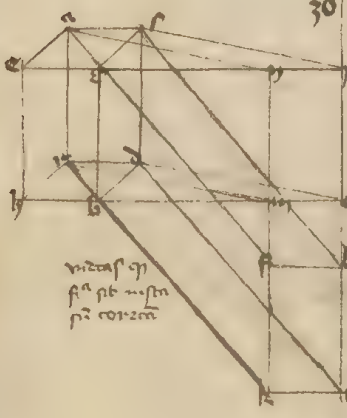
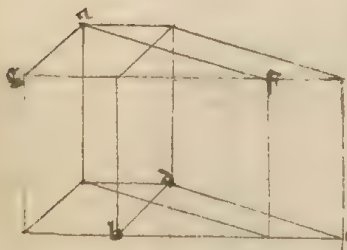
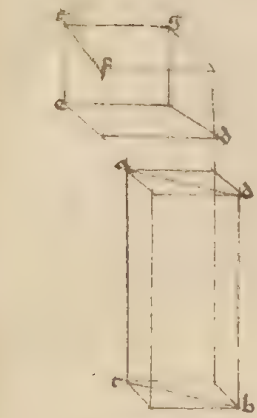
2^a p^a

in 2lo ex 10^a 5^a ex 13^a b e m mēli qponēs mēle / dūm dū ad 27 modū eit d e r p m
6^a ex 9^a 10^a 11^a 12^a 13^a 14^a 15^a 16^a 17^a 18^a 19^a 20^a 21^a 22^a 23^a 24^a 25^a 26^a 27^a 28^a 29^a 30^a 31^a 32^a 33^a 34^a 35^a 36^a 37^a 38^a 39^a 40^a 41^a 42^a 43^a 44^a 45^a 46^a 47^a 48^a 49^a 50^a 51^a 52^a 53^a 54^a 55^a 56^a 57^a 58^a 59^a 60^a 61^a 62^a 63^a 64^a 65^a 66^a 67^a 68^a 69^a 70^a 71^a 72^a 73^a 74^a 75^a 76^a 77^a 78^a 79^a 80^a 81^a 82^a 83^a 84^a 85^a 86^a 87^a 88^a 89^a 90^a 91^a 92^a 93^a 94^a 95^a 96^a 97^a 98^a 99^a 100^a 101^a 102^a 103^a 104^a 105^a 106^a 107^a 108^a 109^a 110^a 111^a 112^a 113^a 114^a 115^a 116^a 117^a 118^a 119^a 120^a 121^a 122^a 123^a 124^a 125^a 126^a 127^a 128^a 129^a 130^a 131^a 132^a 133^a 134^a 135^a 136^a 137^a 138^a 139^a 140^a 141^a 142^a 143^a 144^a 145^a 146^a 147^a 148^a 149^a 150^a 151^a 152^a 153^a 154^a 155^a 156^a 157^a 158^a 159^a 160^a 161^a 162^a 163^a 164^a 165^a 166^a 167^a 168^a 169^a 170^a 171^a 172^a 173^a 174^a 175^a 176^a 177^a 178^a 179^a 180^a 181^a 182^a 183^a 184^a 185^a 186^a 187^a 188^a 189^a 190^a 191^a 192^a 193^a 194^a 195^a 196^a 197^a 198^a 199^a 200^a 201^a 202^a 203^a 204^a 205^a 206^a 207^a 208^a 209^a 210^a 211^a 212^a 213^a 214^a 215^a 216^a 217^a 218^a 219^a 220^a 221^a 222^a 223^a 224^a 225^a 226^a 227^a 228^a 229^a 230^a 231^a 232^a 233^a 234^a 235^a 236^a 237^a 238^a 239^a 240^a 241^a 242^a 243^a 244^a 245^a 246^a 247^a 248^a 249^a 250^a 251^a 252^a 253^a 254^a 255^a 256^a 257^a 258^a 259^a 260^a 261^a 262^a 263^a 264^a 265^a 266^a 267^a 268^a 269^a 270^a 271^a 272^a 273^a 274^a 275^a 276^a 277^a 278^a 279^a 280^a 281^a 282^a 283^a 284^a 285^a 286^a 287^a 288^a 289^a 290^a 291^a 292^a 293^a 294^a 295^a 296^a 297^a 298^a 299^a 300^a 301^a 302^a 303^a 304^a 305^a 306^a 307^a 308^a 309^a 310^a 311^a 312^a 313^a 314^a 315^a 316^a 317^a 318^a 319^a 320^a 321^a 322^a 323^a 324^a 325^a 326^a 327^a 328^a 329^a 330^a 331^a 332^a 333^a 334^a 335^a 336^a 337^a 338^a 339^a 340^a 341^a 342^a 343^a 344^a 345^a 346^a 347^a 348^a 349^a 350^a 351^a 352^a 353^a 354^a 355^a 356^a 357^a 358^a 359^a 360^a 361^a 362^a 363^a 364^a 365^a 366^a 367^a 368^a 369^a 370^a 371^a 372^a 373^a 374^a 375^a 376^a 377^a 378^a 379^a 380^a 381^a 382^a 383^a 384^a 385^a 386^a 387^a 388^a 389^a 390^a 391^a 392^a 393^a 394^a 395^a 396^a 397^a 398^a 399^a 400^a 401^a 402^a 403^a 404^a 405^a 406^a 407^a 408^a 409^a 410^a 411^a 412^a 413^a 414^a 415^a 416^a 417^a 418^a 419^a 420^a 421^a 422^a 423^a 424^a 425^a 426^a 427^a 428^a 429^a 430^a 431^a 432^a 433^a 434^a 435^a 436^a 437^a 438^a 439^a 440^a 441^a 442^a 443^a 444^a 445^a 446^a 447^a 448^a 449^a 450^a 451^a 452^a 453^a 454^a 455^a 456^a 457^a 458^a 459^a 460^a 461^a 462^a 463^a 464^a 465^a 466^a 467^a 468^a 469^a 470^a 471^a 472^a 473^a 474^a 475^a 476^a 477^a 478^a 479^a 480^a 481^a 482^a 483^a 484^a 485^a 486^a 487^a 488^a 489^a 490^a 491^a 492^a 493^a 494^a 495^a 496^a 497^a 498^a 499^a 500^a 501^a 502^a 503^a 504^a 505^a 506^a 507^a 508^a 509^a 510^a 511^a 512^a 513^a 514^a 515^a 516^a 517^a 518^a 519^a 520^a 521^a 522^a 523^a 524^a 525^a 526^a 527^a 528^a 529^a 530^a 531^a 532^a 533^a 534^a 535^a 536^a 537^a 538^a 539^a 540^a 541^a 542^a 543^a 544^a 545^a 546^a 547^a 548^a 549^a 550^a 551^a 552^a 553^a 554^a 555^a 556^a 557^a 558^a 559^a 560^a 561^a 562^a 563^a 564^a 565^a 566^a 567^a 568^a 569^a 570^a 571^a 572^a 573^a 574^a 575^a 576^a 577^a 578^a 579^a 580^a 581^a 582^a 583^a 584^a 585^a 586^a 587^a 588^a 589^a 590^a 591^a 592^a 593^a 594^a 595^a 596^a 597^a 598^a 599^a 600^a 601^a 602^a 603^a 604^a 605^a 606^a 607^a 608^a 609^a 610^a 611^a 612^a 613^a 614^a 615^a 616^a 617^a 618^a 619^a 620^a 621^a 622^a 623^a 624^a 625^a 626^a 627^a 628^a 629^a 630^a 631^a 632^a 633^a 634^a 635^a 636^a 637^a 638^a 639^a 640^a 641^a 642^a 643^a 644^a 645^a 646^a 647^a 648^a 649^a 650^a 651^a 652^a 653^a 654^a 655^a 656^a 657^a 658^a 659^a 660^a 661^a 662^a 663^a 664^a 665^a 666^a 667^a 668^a 669^a 670^a 671^a 672^a 673^a 674^a 675^a 676^a 677^a 678^a 679^a 680^a 681^a 682^a 683^a 684^a 685^a 686^a 687^a 688^a 689^a 690^a 691^a 692^a 693^a 694^a 695^a 696^a 697^a 698^a 699^a 700^a 701^a 702^a 703^a 704^a 705^a 706^a 707^a 708^a 709^a 710^a 711^a 712^a 713^a 714^a 715^a 716^a 717^a 718^a 719^a 720^a 721^a 722^a 723^a 724^a 725^a 726^a 727^a 728^a 729^a 730^a 731^a 732^a 733^a 734^a 735^a 736^a 737^a 738^a 739^a 740^a 741^a 742^a 743^a 744^a 745^a 746^a 747^a 748^a 749^a 750^a 751^a 752^a 753^a 754^a 755^a 756^a 757^a 758^a 759^a 760^a 761^a 762^a 763^a 764^a 765^a 766^a 767^a 768^a 769^a 770^a 771^a 772^a 773^a 774^a 775^a 776^a 777^a 778^a 779^a 780^a 781^a 782^a 783^a 784^a 785^a 786^a 787^a 788^a 789^a 790^a 791^a 792^a 793^a 794^a 795^a 796^a 797^a 798^a 799^a 800^a 801^a 802^a 803^a 804^a 805^a 806^a 807^a 808^a 809^a 810^a 811^a 812^a 813^a 814^a 815^a 816^a 817^a 818^a 819^a 820^a 821^a 822^a 823^a 824^a 825^a 826^a 827^a 828^a 829^a 830^a 831^a 832^a 833^a 834^a 835^a 836^a 837^a 838^a 839^a 840^a 841^a 842^a 843^a 844^a 845^a 846^a 847^a 848^a 849^a 850^a 851^a 852^a 853^a 854^a 855^a 856^a 857^a 858^a 859^a 860^a 861^a 862^a 863^a 864^a 865^a 866^a 867^a 868^a 869^a 870^a 871^a 872^a 873^a 874^a 875^a 876^a 877^a 878^a 879^a 880^a 881^a 882^a 883^a 884^a 885^a 886^a 887^a 888^a 889^a 890^a 891^a 892^a 893^a 894^a 895^a 896^a 897^a 898^a 899^a 900^a 901^a 902^a 903^a 904^a 905^a 906^a 907^a 908^a 909^a 910^a 911^a 912^a 913^a 914^a 915^a 916^a 917^a 918^a 919^a 920^a 921^a 922^a 923^a 924^a 925^a 926^a 927^a 928^a 929^a 930^a 931^a 932^a 933^a 934^a 935^a 936^a 937^a 938^a 939^a 940^a 941^a 942^a 943^a 944^a 945^a 946^a 947^a 948^a 949^a 950^a 951^a 952^a 953^a 954^a 955^a 956^a 957^a 958^a 959^a 960^a 961^a 962^a 963^a 964^a 965^a 966^a 967^a 968^a 969^a 970^a 971^a 972^a 973^a 974^a 975^a 976^a 977^a 978^a 979^a 980^a 981^a 982^a 983^a 984^a 985^a 986^a 987^a 988^a 989^a 990^a 991^a 992^a 993^a 994^a 995^a 996^a 997^a 998^a 999^a 1000^a

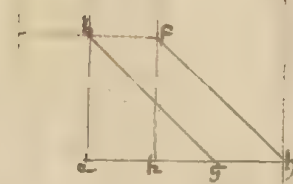
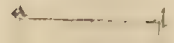




1



videtur qd
pa sit mltm
pa corum



27

28

29

30

31

Sup assignata lineaz dato solido eq distanti sup finet pte solidi qstue
...
28 **Sup finet alia solidi palellogrami sup duas qstz oppositas sup finet**
...
29 **Cuncta solida eq distanti sup finet equalia t eadez basi una constituta**
...

atq; p linc q duo solida b h z c d elia p atz p linc d solidis at b h z b h pnt qo 29 q
pda p elia p eua elia z qntutu p vna t endez bap t ipa e p f q eua p l q b f t p
l q vna pnt at p 29 q p p o r o l o d i a b a d p o l i d u b l p d b a p s a b a d b a p b l p e a d e p o l i d i
b b a d p o l i d u b l p d b a p s b h a d b a p b l q u q p r u t i p p d u a v b a p a a b t b h a d b a p b l v n a
p p o r o p o p a p t e p e q a t u t i p p d u o p p o l i d o r a b t b h a d p o l i d u b l v n a p p o r o p o p a p t e
q e q a t p d u o p o l i d a a b t b h e l i a p q r p o l i d a b h z e l e p o l i d o b h p o l i d u q b h p o l i d o c d p o r
e x q p n a p o l i d u a b e e e l e p o l i d o c d q d e p p o r o p o l i d a p p o r o p o l i d a p p o r o p o l i d a

32 **Si** solida equidistanti p p f i c i e x m e q u i s i n e e a t a n g u l a r e s o r t o g o n a
l i t e r n o n s t e t e r i n t i p m e q u a l i a e e n a t e e s t p a b i n t i s d u o r c o r p i b u n t p p o r o v i j
q p t e q d i s t a n t i a h o r e q u a l i a t p b a p s e l e r n o a t p u p b a p s p a s e r i n t s a b o p u p c o r p i d i a n t
p a p o r a n t p u p m a y p f i c i e x i p o r a d b a p s p u a s p p e t d u r a l e t a p o r o a d p i s u l e q
d i s t a n t i a t e q u o p o r o p i s u l e p i s u l i s e l e q p e e n p o l i d o r p p o r o r a l t i t u d i n e s d i f f e r u n t t
p t e n s p o l i d a e q d i s t a n t i a l a t u p f i c i a q n a b t p p i s u l t h d u o p o l i d a u l t i o q n t u t a a d i n t e
e e e l i a t u q d u o r p u o r z d u o r p o s t o r p t e e d e z b a p s v o r c o r p u p p u n e q n a t p o 29 u l
30 t h a c q p n a q n a t e l i b q p e l i a p t u n e s t e l i a v n e e q d p p o r o p p e t h y q p o t e s q u a p
h y t p p e e i p e m e d i a n t i b u r d u r e d i n t a r e p l i b e o d u n t a d e e q n p d q n p d u a y q n p
a u a d d e d u e d o p o n e d o e u d u o p o l i d a p a l l o g n a e e e l i a t p e l e q b a p s q u i n q e n e e
e q a l t a u l p o n e d o e a e l i a t e q a l t a q n a t e n e p e p e e l e q b a p s p p o r o a h a e n t

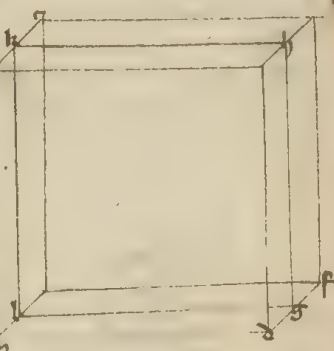
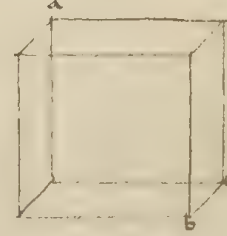
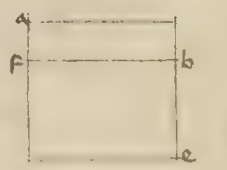
33 **Si** solida equidistanti p p f i c i e x e q u a l t a p u s b a p s b p f i d u o p o l i d a e q d i s t a n t
p f i c i e x e q a l t a q n t u p d u a s b a p s a b t c d d u o q p p o r o p p o l i d o r v n a a d a l t u e p d
p p o r o p a y b a p s q p a b t c d v n a a d a l t u q n t u q d e q p o 29 h o r u t i p p b a p s e e e q
d i s t a n t i a l a t u d u o t l a t u o m a e q d i s t a n t a p e a b p t u l a t t e n f i a t p e q e q d i s t a n t i a l a t u
q p t f e e l i p c d d e h y p p i s q f e q p l a t p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b
p t o r c o r p i s t i g a p i s q q a u a g i t p l i a b f h a p p o l i d a t p u e b a p s e i p e d m u n i p a n o b y
q p o b a p f e e e l i p b a p c d e i t p o 29 u l p o l i d a f e e l e p o l i d a c d e t q t o l e p o l i d a a e
p o n t p i s q q u i n q p l i a b f h a p p o l i d a t p u e b a p s e i p e d m u n i p a n o b y
p o l i d a a b p o b a p s f e a d b a p a b t c u q p t c d t f e b a p s q p o l i d a e l i a b a p s q d e q p o p o r o
p o l i d a a p q o 29 u l p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b
b a p s a b t c d p t p p o r o v n a q d d u r a d v o l e b a p p o l i d a q h q e n d e p a m e t e d i n t a r e
p d q u i p p e d e d u n o e d i f f i l e p o n a s e n d u o p o l i d a p i l l a e e t b a p s p o l i d a t q u i n q
e a e e q a l t a a b p i s p o 29 u l p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b
p o l i d a a b p i s p o 29 u l p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b
a b p i s p o 29 u l p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b
d i n t a l t u q p p o l i d a q d a b e o a b p i s p o 29 u l p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b

34 **Si** duo solida equidistanti p p f i c i e x l i t e r e r e t i s f u e n t e q u a l i a e o r u
b a p s e a r u d e z a l t i t u d i b u m u t u a s e e e n v o f u e n t p u e b a p s p u s a l t i t u
d i b u m u t u e i p m p o l i d a p u n e z e q u a l i a e e n a t e e s t p a b i n t i s p o l i d a e q d i s
t a n t i a l a t u e q u a l i a t p a p o r o p o l i d a h a c q e a i p n d d i n t a n t i a p p o r o d i l l p o l i d a p a l l o r
t q l i e a l t i t u p u s b a p s b o r t o g o n a l i t e r p o r o c a v d q p o p o r o a d e n a y d e t t p o r o p o r o
d u o p o l i d a p a l l o g n a a b t c d e l i a q u b a p s p t a e t c f l i e q a l t i t u p o r o p t p h a p b a p s
e o r t o g o n a l i t e r p t a l t i d p o l i d a a b l a e b t p o l i d a c d l a p d p i g o f u e n t d u e l i e c b t p d e
t i a n t y i p o r p o l i d o r a l t i t u a d i n t e q l e q a p a d q p o l i d a p t q p o p o r o e l i a e p q o q i m z l b a p s
c o r p q p a e t c f e l e s p o r o b a p s t a l t i t u e n t m u t u e p o r o p o r o p o r o p o r o p o r o p o r o p o r o
p o r o t e n q n t u b i t z a t p a l t i t u t b a p s p t m u t u e p o r o a l t i t u e e l e q e i t q b a p s e l e s p o r o
p z a y t p o l i d a e l i a t p e q n t u z p p l a t v o p l i e e b t f d n o f u e n t e l e s p t f d a o r t e x
e n i p o r o f s a d e q l i t a t e z e b f t h q q e t i s l i a s q p a l t i t u d i p o l i d a c d a d e n d e m e p u a
p u n t i s h h l i t a t i s p p f a a t p o l i d a p a l l o r e c f e q a l t u p o l i d a a b e i t p p p i m a b a d c s
p d a e a d c f e i t u r e d p t e l e a b e i t q p a p t e p e q r d a d c s p d a e a d c f p p i m a p e p o r o
c d a d c s p d m f a d p l q d p i p o n a q l a t i t u b u p f i c i e b p o l i d a c d t i p a p t m f a l l o g n
b a p s p i n a c p p a y g i m f a d p l p d d f a d f s p o r o p n a y q p d d f a d b e g o a e a d c f p d
d f a d b e q n t u i t a y p a p p p t e a p t q u a p e q u o m o p b a b p t e n e n d d i p p o r o
m u n t e p p o r o a e a d c f p d d f a d e b d i n t p o l i d a a b t c d e e l i a p t e n a p o p a q d f
a d f s p d a e a d c f p p i m a b a d c s p d a e a d c f p o e a b a d c s p d d f a d f s p p a
a p o e d f a d f s p d m f a d p l t q o p p a c d a d c s p d m f a d p l p t a y c d a d c s p d a b a d c s
p o p o q a b t c d p t e l i a q d e t p o r o p o l i d a p a l l o r e q a l t a e i q d q n t u t i a p b a p a b

35 **Si** duo solida equidistanti p p f i c i e x f u e n t p l i a p o r o e i t u t i p p a d a l t i t u t p
m h p u l a t i s a d p u i r e l a t i m l a t u a l t i u s p p o r o t p l i c a t a p e d u o p o l i d a a b

(e d p i g l e e x 29 p)

p p f i c i e x

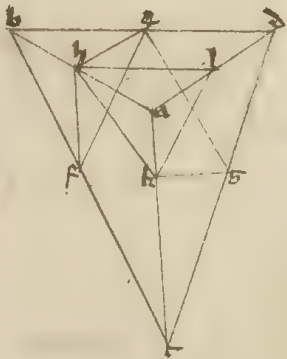


De signatōe hō ī polo p̄p̄r
nichil ē qd̄ t̄late possit
p̄p̄rte sō t̄or p̄r t̄ signat
p̄d̄nōm̄p̄r

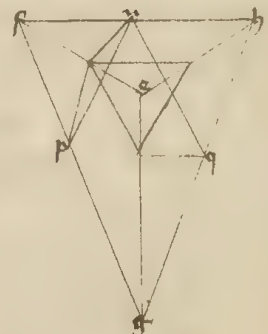
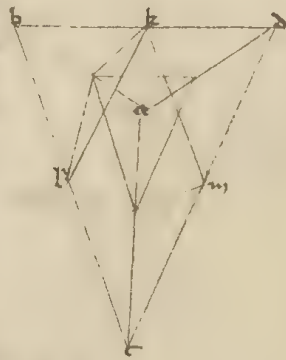
ent. 50. m. q. d. p. e. l. t. q. q. g. r. e. p. r. o. e. o. t. o. s. o. n. i. c. d. m. a. n. p. i. f. e. e. a. n. u. l. o. g. a. b. e. n. d. e. z. v. i. a. i. p. b. a.
 p. l. e. o. t. o. s. o. n. i. q. d. d. i. m. a. b. e. i. t. q. q. p. i. s. s. a. p. p. o. r. t. o. e. o. t. o. s. o. n. i. a. b. a. d. o. t. o. s. o. n. i. c. d. p. d. e. i. d. i. a. b.
 a. d. p. h. a. d. i. a. b. e. d. p. h. a. d. i. a. b. p. u. n. q. q. p. d. p. p. o. r. t. o. e. i. t. a. b. a. d. p. i. f. e. z. i. n. p. r. i. m. i. t. i. p. o. l. i. g. o. n. a. b. a. d. a. b. a. b.
 p. d. p. o. l. i. g. o. n. i. c. d. a. d. p. i. f. e. z. e. l. u. g. p. r. i. p. o. l. i. g. o. n. i. c. d. m. a. n. p. i. f. e. e. e. i. t. p. o. l. i. g. o. n. i. a. b. m. a. n. a. b. o. a. b.
 h. o. a. t. p. p. o. l. e. u. d. e. g. o. p. i. f. e. z. e. u. n. d. e. i. n. u. l. o. e. d. f. i. u. m. a. i. o. r. e. s. t. e. n. i. p. o. l. e. p. i. t. u. g. o. p. i. t. p. p. o. r.
 e. i. t. d. i. a. b. a. b. a. d. p. h. a. d. i. a. b. e. d. p. d. a. b. a. d. p. i. f. e. z. e. i. t. q. d. e. i. d. i. a. m. a. n. e. d. a. d. p. h. a. d. i. a. b. e.
 a. b. p. d. p. i. f. e. z. e. a. d. a. n. u. l. o. a. b. e. t. q. s. m. t. e. p. o. q. p. i. a. p. i. o. h. y. d. i. m. a. n. p. o. s. t. a. q. i. e. n. d. e. e. p. p. o. r. t. o. e. i. t. e. d.
 a. d. a. l. i. q. u. i. p. i. f. e. z. q. i. t. f. i. t. q. e. p. i. o. q. p. i. f. e. z. f. u. n. d. e. i. n. u. l. o. a. b. i. n. t. a. q. p. p. o. r. t. o. e. i. t. d. i. a. b. a. b. a. d. p. h. a. d. i. a. b. e.
 d. i. a. m. a. n. e. a. b. e. i. t. p. d. a. n. u. l. o. e. d. a. d. p. i. f. e. z. f. u. n. d. e. i. n. u. l. o. a. b. f. q. h. o. c. d. i. m. o. s. t. r. a. n. t. u. r. p. a. u. l. o. m. q. s. q.
 p. p. o. l. e. v. i. p. o. l. i. g. o. n. i. c. p. p. o. t. a. d. i. t. o. m. a. n. e. d. a. n. u. l. o. q. d. g. o. p. i. f. e. z. e. u. d. p. t. e. e. i. n. u. l. o. a. d. e. d.
 i. t. a. u. m. a. i. o. r. e. s. t. g. o. p. o. n. a. t. u. r. e. e. q. l. i. s. q. u. e. p. p. i. t. e. a. e. q. i. l. i. q. u. i. t. p. p. o. r. t. o. e.

3^a Omnes pyramides cuius bases triangula diuidi p. in duas equas pyramides
 p. bi iuicez pyramidi q. tota p. l. e. s. et in duo corpa serratilia eq. lia que abo
 pariter accepta dimidio tota pyramidis necesse est esse maiora

Fit pyramis a b c d p. p. b. a. s. i. n. g. u. l. a. b. c d. e. i. q. v. e. r. t. e. x. p. o. l. i. g. o. n. a. s. i. l. a. a. a. q. d. i. t. a. t. z. s.
 y. p. o. t. e. n. s. e. a. b. a. c. t. a. d. a. d. z. s. a. n. o. s. b. a. s. i. s. z. d. i. d. i. m. a. o. i. a. l. a. m. b. a. s. i. s. p. e. q. l. i. a. t. f. b. i. p. r. i. m. i. t. e. e. f. s. h.
 q. u. o. i. y. p. o. t. e. n. s. e. t. f. b. i. p. r. i. m. i. t. e. p. e. q. u. a. l. i. a. h. h. l. z. p. r. i. m. i. t. e. z. b. a. s. i. s. d. u. e. l. i. e. e. f. z. e. g. e. i. t. q. b. a. s. i. s.
 e. i. d. i. m. i. n. z. s. p. i. f. e. z. e. q. d. u. e. s. u. p. d. u. o. f. i. n. i. l. b. e. f. e. s. d. q. s. q. o. r. a. p. t. e. z. e. g. i. d. i. f. f. i. c. e. p. l. i. n. g. p. i. f. e. z.
 q. s. m. t. e. e. p. l. i. s. f. i. n. i. t. e. z. t. o. t. i. b. a. s. i. s. z. e. l. e. q. a. d. i. m. i. n. e. z. q. o. g. a. p. i. z. a. e. t. e. t. t. o. s. a. p. a. l. l. e. l. l. o. m. a. z. p. a. z. e. e. f. g. e. z. q.
 q. s. m. t. e. e. z. a. d. a. d. a. n. u. l. o. e. g. d. e. p. o. r. a. p. i. d. e. m. i. t. a. t. g. o. z. u. s. a. p. u. n. t. o. h. d. u. e. y. p. o. s. t. e. h. e. h. f. z. a. p. u. n. t. o. h.
 y. p. o. s. t. e. h. e. z. p. r. i. m. i. t. e. l. e. h. i. l. z. l. h. d. i. m. e. i. t. a. q. t. o. p. i. a. m. i. d. i. s. a. b. c d. i. n. s. p. i. a. m. i. d. i. s. q. i. s. h. b. e. f.
 z. a. h. h. l. z. d. u. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. q. u. o. z. u. n. d. e. e. h. f. g. h. z. z. e. p. b. a. s. i. s. q. d. i. g. u. l. a. e. f. g. e. z. a. l. i. u. d. e. e. g. d. h. l.
 z. e. p. i. b. a. s. i. s. f. i. n. i. t. e. e. g. d. z. d. u. a. s. a. p. p. i. a. m. i. d. i. s. h. b. e. f. a. h. l. q. u. i. p. e. p. d. e. l. e. q. a. d. i. m. i. n. e. z. p. q. z. t. o. t. i. p. i. a.
 m. i. d. i. a. b. c d. p. l. i. s. q. s. m. t. e. p. d. i. f. f. i. c. e. c. o. r. p. u. z. e. l. i. a. z. p. l. i. n. g. z. i. o. a. u. l. i. b. z. q. o. r. a. p. t. e. z. e. g. i. d. i. m. o. b.
 a. t. p. a. r. a. t. i. l. i. b. z. q. i. s. p. e. q. l. i. a. q. s. m. t. e. q. o. i. l. i. a. p. i. m. l. i. b. z. e. v. d. a. b. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. t. m. a. n.
 m. e. d. i. a. t. e. t. o. t. a. s. p. i. a. m. i. d. i. s. q. o. l. s. m. a. i. f. e. s. t. u. z. e. q. u. i. t. i. n. g. c. o. r. p. d. i. s. p. l. e. e. s. t. d. u. a. s. p. i. a. m. i. d. i. s. q. i. s.
 a. l. i. m. e. t. i. n. g. l. a. e. l. i. s. v. i. d. u. a. s. z. q. i. s. z. p. a. r. a. t. i. l. i. a. t. o. t. a. l. i. s. p. i. a. m. i. d. i. s. d. i. d. i. t. a. l. i. i. v. d. q. u. a. d. i. g. u. l. a. q. z. l. a.
 z. a. d. i. l. l. i. q. u. a. d. e. p. a. b. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. t. q. u. i. t. e. t. o. t. a. l. i. s. p. i. a. m. i. d. i. s. d. i. s. p. l. e. h. a. c. p. p. o. r. t. o. e. p. i. t. e.
 v. o. l. u. n. t. e. q. u. i. h. y. e. l. i. b. q. u. i. l. i. s. f. i. s. s. i. f. i. c. a. t. e. p. i. e. q. i. t. a. d. p. p. o. r. t. o. e. i. l. l. a. d. u. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. t. d. u. a. s.
 p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. a. m. i. d. i. s. z. q. i. s. z. p. a. r. a. t. i. l. i. a. t. o. t. a. l. i. s. d. i. d. i. t. a. l. i. i. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. t. q. u. i. t. e. t. o. t. a. l. i. s. p. i. a. m. i. d. i. s.



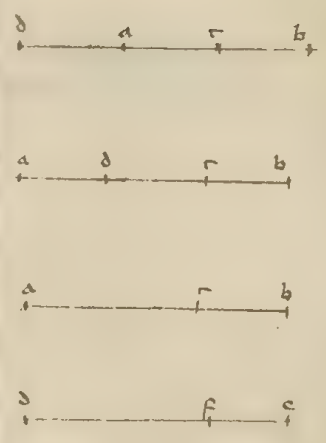
e **4^a** due pyramides eq. l. e. quaz bases triangule singule in duas pira-
 mides equales p. biq. iuicez ac tota p. l. e. s. b. i. n. a. q. p. a. r. a. t. i. l. i. a. e. q. l. i. a. d. i. u. i. d. i. t.
 e. n. t. p. p. o. r. t. o. b. a. s. i. s. v. i. n. i. a. d. b. a. s. i. s. a. l. i. i. t. i. q. p. p. o. r. t. o. d. u. o. z. p. a. r. a. t. i. l. i. a. s. u. o. z. a. d. d. u. o.
 p. a. r. a. t. i. l. i. a. a. l. i. i. q. u. i. t. e. p. a. l. a. o. i. a. p. a. r. a. t. i. l. i. a. q. f. u. e. r. i. t. i. n. u. t. r. a. q. i. l. l. a. z. p. i. a. m. i. d. i. u.
 p. i. t. a. c. c. e. p. t. a. a. d. c. u. t. a. p. a. r. a. t. i. l. i. a. q. i. n. a. l. i. m. p. i. a. m. i. d. e. f. u. e. r. i. t. e. a. n. d. e. z. h. i. e. p. p. o. r. t. o. z.
 q. i. b. a. s. i. s. e. i. n. p. i. a. m. i. d. i. s. a. d. b. a. s. i. m. a. l. i. i. q. u. i. t. d. u. e. p. i. a. m. i. d. i. s. q. i. s. b. a. s. i. s. f. i. n. i. l. e. e. q. u. i. l. a. t. e. r. e.
 h. e. r. q. d. e. z. a. b. c d. e. n. u. q. r. o. n. p. u. n. t. o. a. b. a. s. i. s. f. i. n. i. l. e. b. c d. y. p. o. t. e. n. s. e. a. b. a. c. a. d. i. l. l. a. v. d. e. f. s. h. i. n. o. i. p. t.
 p. u. n. t. o. e. b. a. s. i. s. f. i. n. i. l. e. f. g. h. y. p. o. t. e. n. s. e. e. f. e. s. h. h. e. e. d. u. e. p. i. a. m. i. d. i. s. d. i. d. i. t. p. d. z. p. i. s. s. a. p. i. t. q. b. a. s. i. s.
 e. a. n. z. d. i. s. p. l. e. h. a. c. q. d. e. z. p. i. t. e. s. h. a. s. l. a. t. a. i. p. u. n. t. o. b. a. s. i. s. p. e. q. l. i. a. d. i. d. e. n. t. i. b. z. q. i. s. p. e. l. i. z. h. u. i. l. l. a. v. d. p. i. t. e. s.
 a. l. i. q. u. i. s. q. i. s. u. p. p. i. q. d. u. o. g. o. q. p. p. o. r. t. o. b. a. s. i. s. b. c d. a. d. b. a. s. i. s. f. g. h. z. p. d. d. u. o. z. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. a. m. i. d. i. s. a.
 p. i. t. a. c. c. e. p. t. o. z. a. d. d. u. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. a. m. i. d. i. s. e. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. t. m. a. i. f. e. s. t. u. z. a. t. p. o. i. s. a. c. z. a. p. t. e. q. i. s. p. p. o. r. t. o.
 f. i. n. i. l. e. b. c d. a. d. f. i. n. i. l. e. h. u. n. d. e. p. d. l. e. b. d. a. d. l. a. z. h. d. d. i. p. l. i. c. a. t. p. e. a. d. e. z. q. i. s. z. p. p. o. r. t. o. f. i. n. i. l. e. f. g. h.
 a. d. f. i. n. i. l. e. u. q. h. p. d. l. e. f. h. a. d. l. a. z. u. h. d. i. p. l. i. c. a. t. u. r. t. u. g. p. i. t. l. i. a. b. d. a. d. l. a. z. h. d. p. d. l. i. a. f. h. a. d. l. a. z.
 u. h. i. v. o. l. u. n. t. e. e. n. z. a. p. p. o. r. t. o. e. i. t. f. i. n. i. l. e. b. c d. a. d. f. i. n. i. l. e. h. u. n. d. e. p. d. f. i. n. i. l. e. f. g. h. a. d. f. i. n. i. l. e. u. q. h. z.
 p. u. n. t. o. f. i. n. i. l. e. b. c d. a. d. f. i. n. i. l. e. f. g. h. p. d. f. i. n. i. l. e. h. u. n. d. e. a. d. f. i. n. i. l. e. u. q. h. z. f. i. n. i. l. e. h. u. n. d. e. a. d. f. i. n. i. l. e. u. q. h. z.
 e. s. t. p. d. p. a. r. a. t. i. l. e. e. p. o. s. i. t. p. p. i. p. i. s. a. d. p. a. r. a. t. i. l. e. e. p. o. s. i. t. p. i. l. l. u. z. p. z. z. q. i. l. l. e. h. y. q. p. a. r. a. t. i. l. i. s. a. d. i. l. l. u. d.
 z. p. d. a. b. o. z. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. a. m. i. d. i. s. a. p. i. t. a. c. c. e. p. t. o. z. a. d. a. b. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. p. i. a. m. i. d. i. s. e. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. t.
 e. x. i. s. t. a. q. u. i. n. o. e. e. n. i. u. t. d. u. p. l. i. c. a. t. a. d. d. u. p. l. i. c. a. t. p. d. p. p. l. i. a. a. d. p. p. l. i. a. i. n. t. a. q. q. d. u. d. e. q. o. i. i. a. q. d. z.
 p. p. o. r. t. o. z. c. o. r. r. u. p. t. a. t. p. d. u. b. i. t. a. s. p. a. r. a. t. i. l. i. a. v. i. n. g. h. a. z. p. i. a. m. i. d. i. u. e. q. a. l. t. a. e. e. p. a. r. a. t. i. l. i. b. z. p. i. a.
 m. i. d. i. s. a. l. i. i. q. u. i. t. e. n. i. p. i. a. m. i. d. e. s. e. q. a. l. t. e. p. i. t. p. i. t. q. u. i. t. e. n. i. p. i. a. m. i. d. i. s. e. q. l. i. a. p. l. i. t. o. t. i. q. z.
 p. l. e. s. z. d. u. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. e. q. l. i. a. z. i. t. p. d. u. e. p. i. a. m. i. d. e. s. p. r. i. a. t. e. s. e. q. a. l. t. e. e. o. q. i. l. l. e. z. e. l. e. s. q. d. f. i. l. e.
 p. a. t. e. l. a. t. d. e. m. i. s. s. a. v. i. t. a. b. i. s. p. r. i. a. l. i. u. p. i. a. m. i. d. i. u. p. p. o. d. i. c. a. l. i. b. z. a. d. b. a. s. i. s. p. a. r. a. t. i. l. i. a. z. q. i. s. p. e. d. i. c. a. l. i. b. z.
 e. p. z. a. u. i. q. s. m. t. e. e. l. e. s. a. n. z. a. l. t. i. t. u. d. i. s. a. b. a. z. p. r. i. a. l. i. u. p. i. a. m. i. d. i. u. p. i. t. a. c. c. e. p. t. e. q. p. o. n. t. a. l. i. i. q.
 t. o. t. a. l. p. i. a. m. i. d. i. s. d. i. s. p. l. e. p. t. o. z. a. b. o. p. a. r. a. t. i. l. i. a. e. q. a. l. t. a. v. i. n. g. p. r. i. a. l. i. u. p. i. a. m. i. d. i. u. e. v. i. q. a. p. i. p. r. i. a. l. e.
 f. i. n. i. l. e. b. a. s. i. s. t. o. t. a. l. p. i. a. m. i. d. i. s. q. p. o. r. t. o. n. o. e. f. a. s. a. n. b. i. g. e. p. a. r. a. t. i. l. i. a. v. i. n. g. i. s. t. m. p. p. i. a. m. i. d. i. u. e. s. s. e.
 e. q. a. l. t. a. p. a. r. a. t. i. l. i. b. z. a. l. i. i. q. e. n. z. c. o. r. r. u. p. t. a. t. a. t. e. p. o. e. o. m. a. i. f. e. s. t. u. z. e. q. i. s. p. l. i. a. a. l. i. i. t. e. b. a. s. i. s. p. r. i. a. l. i. u.
 p. i. a. m. i. d. i. u. p. i. t. p. e. l. i. s. a. d. i. m. i. n. e. z. p. d. b. i. n. a. p. a. r. a. t. i. l. i. a. v. i. n. g. a. d. b. i. n. a. p. a. r. a. t. i. l. i. a. a. l. i. i. q. z. q. i. s. b. a. s. i. s. p. r. i. a. l. i. u.
 a. l. i. i. q. p. e. l. i. s. a. d. i. m. i. n. e. z. p. d. b. a. s. i. s. f. i. n. i. l. e. q. o. r. a. p. t. e. i. s. e. g. i. z. p. u. n. t. o. p. p. o. r. t. o. e. q. s. m. t. z. e. x. i. s. t. a.
 q. u. i. n. o. e. e. n. i. q. d. c. o. r. r. u. p. t. a. t. i. s. q. p. o. n. t. a. l. t. e. q. u. a. z. u. b. a. s. i. s. t. r. i. a. n. g. u. l. e. p. u. s. b. a. s. i. b. u. s.



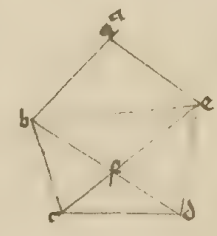
4^a Omnes due pyramides eq. sunt proportionales ad 3^a n. p. p. o. r. t. o. e. de solidis
 p. a. l. l. e. l. l. o. g. i. s. t. i. s. z. i. n. f. u. e. z. o. e. n. i. u. t. e. d. e. m. i. n. a. n. z. d. p. a. r. a. t. i. l. i. b. z. h. y. q. i. z. p. p. o. r. t. o. d. p. i. a.
 m. i. d. i. b. z. t. a. n. g. u. l. i. p. r. i. m. i. t. i. g. a. t. i. t. a. q. d. u. e. p. i. a. m. i. d. e. s. e. q. a. l. t. e. q. i. s. b. a. s. i. s. p. i. t. d. u. o. t. o. n. i. a. z.
 b. d. i. c. o. q. p. p. o. r. t. o. p. i. a. m. i. d. i. s. a. a. d. p. i. a. m. i. d. e. b. z. p. d. b. a. s. i. s. a. a. d. b. a. s. i. s. b. z. e. o. d. d. e. m. i. n. o. i. s. g. u. e.
 d. e. m. i. n. o. s. t. r. a. n. t. e. q. u. o. z. a. z. h. y. d. i. m. i. n. u. i. s. i. t. e. n. i. u. t. b. a. s. i. s. a. a. d. b. a. s. i. s. b. i. n. a. p. i. a. m. i. s. a. a. d. c. o. r. p. u. s.
 e. d. q. u. o. d. i. c. o. q. i. p. u. s. n. o. e. l. i. t. u. n. i. q. n. e. z. m. a. n. z. p. i. a. m. i. d. e. b. z. n. a. p. i. e. n. i. t. p. i. t. u. n. i. q. l. e. s. t. o. u. n. i. q.
 i. p. o. l. i. d. o. d. i. u. t. p. i. a. m. i. s. b. p. i. t. e. q. l. i. s. d. u. o. z. c. o. r. p. u. s. b. z. e. t. d. p. i. t. a. c. c. e. p. t. i. s. d. i. s. p. l. i. n. g. p. i. a. m. i. d. e. b. u. t.

Ex hac q. d. u. d. e. o. d. d. p. i. a. m. i. d. i. b. z. z. b. a. s. i. s. t. r. i. a. n. g. u. l. a. q. p. p. o. r. t. o. z. a. u. i. l. i. b. z. f. u. e. d. p. a. r. a. t. i. l. i. b. z. p. q. e. q. a. l. t. e.
 p. u. s. b. a. s. i. b. z. p. p. p. o. r. t. o. z. z. p. f. i. t. p. l. i. s. p. p. o. r. t. o. a. l. i. i. q. a. d. a. l. i. i. q. q. i. t. p. d. u. n. i. l. a. s. i. s. a. d. p. i. t. i. l. a. n. z. l. a. n. z. p. p. o. r. t. o. z. p. l. i. t. e.

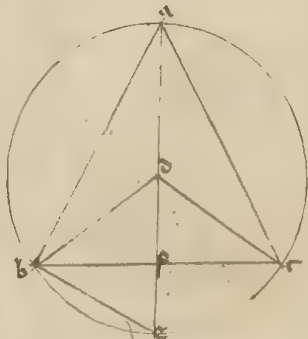
ad qm r b / h em duo qm pit am p / p q a r / qm r b / 7 dupli e qd fit ex ab
7 ac / 7 qd fit q ab / ac / 7 ele qto r b ex diffinicoe / 7 p a pte 106 of maffia p p p
6 **Q**uif roalis hme p d m p p o r o z h n e z m e d i u z d u o e x i m a d i u n f e u t n i q z
p o r t i o n e z r p d u u e f f e n e c e f f e e f t f i t l i a b p d m p o l i m p p o r o z d i m i p u n t o
e m m o d a l i s d u o q u t p p o r o e f t r p d u u / f i t e m m a i o r p o r o a c / a u d i n e a d i c a
a d e q l i s d i d o t o r i q a b / e f t d a r o a l i s p o r o i o l i b r i / 7 d i f f i o e h n e a t a p q p a h / q
d i t l e d e r e q u i t p h i a d d i t l e d a / g o l i a d e r e q u i t l e d a / p o a / p d i f f i o e f u d
7 l o g r e p u l t a p t e l e i o / q t e p o r o i o l i a a c r e r p d u u n d u e l e c d z d a p t a b e
r o a l e p p o r o i a l i t h u q u i t p z q u i t p a d h a r o a l e q a b a d i n g a p i f i q e q l i s e t o l e a t
q e f t r p d u u e f t l a t q e n m l i a r b q p i n a p t e l o e m m e e q o r o i o / u t l i a r b p t
r p d u u p u / q u a l q m t p p o r o i / a m p l i q a t p l e p r d i f e u t p p o r o i a o r p o r o p a t r o l
e f t m o r r p d u u / v i f p r u t p u p a b d i f a r e f d m p p o r o z / 7 a o r p o r o q e a c r p t
r o a l i s q d i d a t p e q l i a r d e f t q p z a h / e t d b q u i t p h i a d d i t d e r e q u i t r o l
n i p a p t d i d a t a c / p e u t d u e l e d b z d e r p r o l e p p o r o i a l i t h u q u i t p q t e u t p u p
l i a r b e r p d u u / q t v o p l i a r o a l i s p o a h u p p o r o z h n e z m e d i u z d u o q u i n a
d i d a t a d h u r m e e f t u t u t p p o r o i e f t r p d u u / f i t e m a b r o a l i s p o r o i a t a n d
d i f a p d p p o r o i p u n t o e f t p u n t o a l i a r o l i s 7 l o g r e q p r d e q d i d a t f f d m p p o r o i
m a f f i a d e q z a i o / q p i d u n d o a l i m e q q p o r o i a m p l i q a t p l e p r d i f e u t p p o r o i
a b a d d e r p d a r a d d f / z p d e b a d f e m g o a b q u i t p o a m d e / 7 q z u t p p o r o i
l e d e r e r p d u u u t q p d a r p o r o i q q a i o / u t u t p p o r o i l e a b p t e r p d u u / f i n o
e n d e p p a u t i b i d d u n d a t q u a l q m t q q e f t l e r o l i s 7 l o g r e u t p o a m p p o r o i
h n e z m e d i u z d u o e x i m a d i f e u t n i q z p o r o e f t r p d u u / f i t e m q p i n a p p p u n t o
m a f f i a d e q d u n d a t q m a i o r p o r o l e d i f e f p p o r o i h n e z m e d i u z d u o q u i n a p t
r p d u u / p t o t a l i a p r o a l i s p r o d i t q p i f f i a t h u p i t o p o n a r o a l i s 7 l o g r e p i t
p o a h u p p o r o i p o r o i q d u n d a t h u p i t o p o r o i q p a q p i t r p d u u / p t o t a l i a r o a l
n o p r o d i t q p i f f i a t h u p i t o t a p r o l i s 7 l o g r e f a p p f q p h a r q m o r p o r o i
e r p d u u / p a o r p o r o i q t r o a l p i f f i a t p r o d i t p a o r p o r o i p r o l i s 7 l o g r e h u
p i t p o a h u p a d q d u n d a t g o d m a i o r p o r o i l e p d u n d d i f e q p a p t r p d u u
p i f f i a t p o n e t o z l i a d i f e r o l e p o r o i a t a n d q h o r d m o r p o r o i
m e n t e m a i o r p i f f i a t p o n e t o r o i m a i o r p l i t r o l e p o a h u p a d q d u n d a t d e
m o r p o r o i m e d i a t e t o t a m e f t p o n e t o t a l i a e f f e r o l e 7 l o g r e a m e d i a g i e



7 **Q**uif pentagonus tres equos angulos hñs fuit equilaterus
lateris equi angulus id est pentagonus esse probatur. **P**entagonus ab
e d e e q l a t e r i p t q l z f e n a n g u l i p i q t u e p i t q n e p u n t a d i n e z e l e p z p t p u p i n
t u e p i p t p t q i l l i a n g u l i a r d z f q p o r o i a d i n e z e l e p d i r o t o t i p e n t a g o n i q u a n t i
h u p a n g u l i p u l t a d i r o r d e b e b d z e r u t t o t i p e n t a g o n i d i d a t f i g o r i a z q d u l a t i
q d u e d i n g o a l e p p t r o r d e d u o p p p o r o i e q l i n a n g u l o r p e n t a g o n i p i t u t p p q d u l a t i
r p u n t o f e f t q p p e q p i b a p b e e q u a l b a p b d z a n l a a b e q u a l a u t o r d b l i n g
p q a p i a n l a b e d p t e q l i s a n l o b d e c o q d u o l a t i b d z b e p t e q l i a e f t q o q i m a
t o t a l a n l a e q l i s t o t a l a n l o d i f f i a t p h a b t o l e z a n l a b e e q l e t o l i a n l o c e f t e m
p e q p i b e e q l i s b a p e r z a n l a a b e a n l o d r e p q a t e n d e e a n l a e b c e q l i s
e r b g o q o q i m a t o l i s a n l a b e e q l i s t o l i a n l o c e f t u n g b e d q n e p i p t e q l e p
z p r q e f t p e n t a g o n i e q a n l a e f t e m e x p a p i b a p s b d e q l i s b a p r e z a n l a r b d
a n l o d e r z a n l a b d e a n l o e r d q u a n t p o r o i p i d u e l e c p z p d e r e l e p n i d u o a n
f a n l a p r d q p a d b a p c d p e l e p g o q o q i m a e f t l a p b e l i s l e f e e f t e m t o b d
e q l i s t o t a r e d i f f i a t p q a p i e f t a n l a p b e e q u a l p e b p e n d e z a t q t a n l a a b e e l i s
a b l i n g p q a p i m a t o l i s a n l a b e e q l i s a n l o e t o l i z f e m p r i a l e a n l a q p o n e t e s
m a t e q l e p f e b p p r i a l e b q p o n e t e s a l i a m q q p p o r o i a t a n d q o e q z f
a n l a e b c n o q t u e p i p t p p o r o i p e n t a g o n i o f t e q l e p a n a p p r e d i n d a t e f t t o t i
p e n t a g o n i q t e a n g u l u r o t r o l z g o m o q m t p p o r o i p q u a d r a t u d e p r i b i t



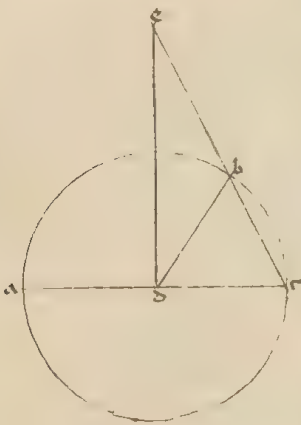
8 **Q**uif trianguli equilateri qd a latere suo tripli est quadrato di
midie diametri i nuli a quo fanguli ipse aucta ibitur. **P**entagonus ab
e n i m a f f i a t a n l a a b c p i t a n d p d t o t a q a e f t p h a b a t d e o d i a m e t a d e d i r o
g o q d i t l e a b e f p l i a d d i t p e d i a m e t a d d i n d e m d u e l i e b d z d c z a r a n b e
p o t u n d a t r o r d a b e e f t q p o a p i a n l a b a d e l i s c a d q t e p u l t a n g o a n g b e e q l i s
z a r a n e r z q p z a z i z a r a n a b b r t r a p t e q l e p a d i n e z e o q e o r r o r d e q p
l a t i f i g o r i p t e q l e p q p p o t e p e f t a n g b e p e p t a p p a f f i a t p o r o i r o r d a b e e f t l a t
e x a g o n e q l a t i p i a n l o t r i p t i q t e p r o r o i p e e l i a b e z e q l i s p e d i a t a d a n a
f e p t i e a t q o p a p t e p o e r i q a n l a a b e z i r p p o r o i d i t l e a e e e q l e d i f d u a n l a p
a b z b e p i p a m p t i s q o p e n l i a p i t r o d i t a e e z q u a d r u p l a a d d i t b e p o a z m
l a a e p t z l a b e e l i q t a g o d i t a b f p l i e f f e a d d i t b e z i d d a d d i t a d q d e
p p o r o i n o l a t a n t a p v o f q l i a b c q z l a t i f i g o r i d i d i t p e d i a t d e p e l i a e f t q d e
p u n t o d i p o r o i f q m t g o q o p i q b f e l i s f e p r o r o i p p i n a p t e z e p i o q a n l a
p a d p p r a q t e q o p e n l i a p i t r o d i t b d e e q u a l e d i f d u a n l i a p b f z p d d i t q b e
e l e d i f d u a n l i a p b f z f e z q b d e l i s b e e f t q o q i m a d u o q m d u a n l i a p



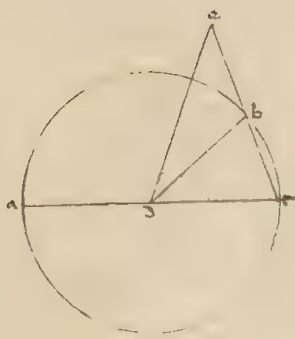
Ex hac hñs qd latu tñs e q l a t i
e p o r o i h a t l a t i p e n t a g o n i z h o
q t p u l t a p c o n t r a i n

no her children,

In hac & sequenti appar. latq
exagon. ad latq. decagon.
& qd. principalis dim. str. vide



M. trispontia

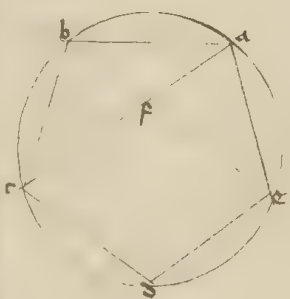


10^a 2ⁱ ozm̄ hi go
har 9^a

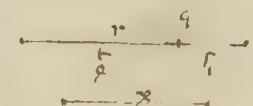
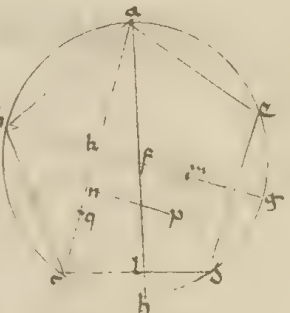
lign ab q e latu pentagoni pinto h l i ptraha l a h l qstat ex 2a pte ze z i / z e a p i
z 2a z i / q i l a d h q e p p d r i s ad r o r d a h p l d d i t p e s t i a r o r d a z a r n i p d o r a m
a h e a p u a l a r n i h q q u l t a o a n l a d l e t d i p a n g u l o l d h i z i d d q o a p b a p p
a l b a p l h g o q o q a p i a n l a h a q l i s e a u l o l h a t a q p t e n a z q o a d d e t p a n l a
h a b e q l i s h b a l e u t a n l a h a p t e q l a u l o h b a g o q o z a p i d u o f a n l b a h z a h l
p e s t a u l e s t e n a u l o b m a n o i s e q l i s a n l o h m a n o i s z a n l a e q i s u t r i q q m q p e q
o p p o r o b a a d a h e p d a h a d l a q r e q p i n a p t e i g e o q d p u a t q o b a z a l e z l e
e t o l e a h q e l a t u d a n g o i q u p t a t p a n l a a e r e q l i s p a n l o a p e z a m a e a r
a u a f e t a m e r e p d u g e q l i s a n n i f e r i p o q r e a r m e e i e m e d i e t s a m e f i d d e q l
a r n i a h z z l a d a r n i h h z q z a m e b e d u p l a d a r n i b h e i t q o r a q i o t n a m
e c b z l a d a r n i b h h l i d d q q o u l t a o a n l a r d b z l a d a n l a b d l e a q o r
a n l a r d b d u p l a p t a d a n l a b a d q o z e z q a p i p e n d u o l a t a d a z d b e q l a e r i t
a n l a b d l e l i s b a d q m p z e q p i e t f a n l a e d l e q a n l a f a n l o b a d e s t e n a n l a d m o i s
e l i s a n l o a m a n o i s z a n l a b e q i s u t r i q q o p e q o i a b a d b d e p d b a d l b q u e p
p i n a p t e i g e o q d p u a t q o a b e b l e q u a l e q r e t o b d p a t o p b a t i e p i s q i l l u d
q d p u a t q o a b e a l z z l b e z l e d u o i e l i s d u a p l a y a h z b d z q z o r a z q d p u e
q o a b e a l z z l b e z l e e t o l e a b e s t a t h a a b l a t u p e n t a g o n i e q l a t i p p o r o a n l o i p p o
h a v o a h z l a t u d a n g o i z l a b d q o r o r o i q e e l i s l a t i p a n g o i e q l a t o y p p o r o a n l o
p p o r o i z q u a m q o p a z d u a r o r a s t r u i t p p o r o i

Ex hoc hq q latu pentagoni
pinto e latu pinto in
late dngone

11 **¶** Si duobus pntis angulis pentagoni eqlatei tps suor laterz due rre
linee subredant utraq altera fm pporoz hntez mediu z duo exma
pantit z minor ipa porcio lateri ipais pentagoni eqlis erit pnt pentagoni
a b c d e i p p t a n l o e p d e h a p p u a t o z a d u o i e r p p o r o i a n g u l i s q p t a z b p b t e n
e a t d u e r e l e a r z b e p r a t i s p e i p u d o f d u o i m q u t r i q e n d i p a e i p u d o f i p p
p p o r o i h a t e m e r z d u o q u a z q a o r p o r o u t r i q e e q l i s l a t i p e n t a g o i q u a i s t i e e n
q o z a z i / q i q n a a m a n l i p e n t a g o n i p p o r o i m p r e h e n t q u o r l a t e a i p p i p e n t a g o i p r o r d e
p a d i m e t e r e l e q p d d q q u l t a o o r o r a n l a a r b a b e b a r z b e a n a a m a b a e t b e s t a d
d u e e l e q p a q p t a m e d e z l a d a r n i b e a t q q o u l t a o o r a n l a r a e d u p l a d r a b
a t o o q o z a p i a n l a a f e z l a d a r n i b e a t q q o u l t a o o r a n l a r a e d u p l a d r a b
e q l e f e f e a t d u o f a n l a b e z a p l e q a n l a p a n l a d m o i s p e n t a g o i p p o r o i e b a d b a e p d
b a d p b e a q p t e f e l i s a b e o q i p a e f u t p b a t i e q r e q l i s a e p e z q a a q u t p t
p p o r o b e a d e f p d e f a d p b e p d i f f i q l e a b d i p a e s p p o r o i h a t e m e r z d u o q u a
z e n a o r p o r o e s t q u a l l a t i i p p i p e n t a g o i q i a t h o e m d l a e b e i t q q a a q i
z u a e p d z d i f f i q e d e m d l a a r n a t o e b e e q u a l t o t i a r q o z a p i z p o r o i p o r
n a b q o o r a p i p a t f e z f e z q i p a p o r o i e n a p z b f i t e l q q o o r a p i p a t f e z f e
i p d u e e a t a d i m e t e r e l e q q o q u a p o r o i p o t e r p l i b z l e a r d u a r e p p o r o i n e g a n d o



12 **¶** Si tili pentagonu eqlateu auctu betis fuerit ra i n ipa ut pnt p l e b
noaleq diametri eia latu pentagoni erit linea rroalif ea siliet q
dici mior pnt pentagoni eqlateu ab c d e i p p t a n l o e p d e h a p p u a t o m r e l a
p z d u e d i a m e t r i b g z a h p t q u t p h a r d i a m e t r i l a r o a l i s z l o n e d i o m e r q
l a t u i p p i p e n t a g o i e i t m o d i s l a q d e m o r p t r a h a e n l a a r q p o r d i a l b g
p u d o h e t q q o u l t a o o r a p i l a a r d i p a d i a m e t r i b g o r o g o a l i s z p e s t i a d
p u d o h e t q p a n l a b a g p t e l i s p a n l o b g t a m h a a m i b c p d q s t a t q o z a
z i e i t a m a s i p d u g e q l i s a r n i e s i p d u o p d q q o u l t a o o r a n l a b g z a d e l i s
a n l o c b g e a t m q d u o l a t i a b z b h t a n l a b h p t e l i s d u o i l a t i b g c b z b h t a n l a
c b h e t a n l a b v n g a n l o b a l a q e i t q o z a p i b a p p a h e l i s b a p h e z o q a n l a q p a d
h r a q o p a p t e z e z i / d i a m e t r i a t a h p t a t l a t u p e n t a g o n i e d i p u d o l e i t q p l i e h
e d d i p a d i a m e t r i a h o r o g o a l i s z p e s t i a d i p u d o l e i t q p l i e h p d d u o a m a r z a d
e l e q a t d u o e p d u i p a n l o r a q p t e h z d i e l e q h e q p p b t e n a t d u e r o r d e q p e h z
d h i p e q q o z a z i e i t e q l e s z q z a m a r e q l i s a r n i a d e i t q u l t a o o r a n l a c h l e q l i s
a n l o d h l i d d q p e q p i b a p p r i e e q l d l z o q a n l a q p a d l n a q o p a p t e z e z i /
l i g n d u o a n l a c l z a p h p e a n l a q o z a p i e s t e n a n l a l m a n o i s e q l i s a n l o h m a n o i s
e o q u t r i q r i p z a n l a a e q i s u t r i q q r e q o z a p i p o r o l e a d c a z p d h f a d f a p u a t
z o q d i a m e t r i b g l a f i n e q l i s q e p a p a d i a n l a e i t q p a p p o r o i p p o r o c l a d e q p t e
h e a r q p t e r q p d h f a d e q p t e f a q q t f m z q z p i q q i p p o r o c d a d e h z p d e l
a d e q p r e n a e d u p l a d z l a p d p l a a d p l a e i t p i q q i d e a d e h z p d h f a d f m z
q i n t i l e q s t a t i s q o d e z e h p d h m a d m f z i d d p i n a p t e z i e o p p o r o z h l e q p o i t e
e p d e z e h a d e h l e e h p d e h l e h m a d e h l e m f e s t a t a t q p p i m q p l a a r
d i d a p p o r o i h a t e m e d i u z d u o q u a m a i o r p o r o e e i t e l l e d e g o l a q m q o
d e z e h q p o r o q o m a i o r p o r o e l e d i p e p p o r o i h a t e m e r z d u o q u a m a i o r p o r o e
t o n l e p a d i p e e s t e n a c h m e d i a t a r p a q p i n a h y i z l i b z l e q p t e q o d e z e h
e q u a p l a a d e n l e e h l i d d q p t e h e h m e q u a p l a a d e n l e m f r a p t a l l o r e t o p
z a l l o r v n a p p o r o i f z l a b m e q u a p l a a d l a q m f e i t e n a m f e p p a p p a d i a m e t r i
p p o r o i e l i g o e n l e h m a d e h l e m f p d l a b m a d m f z q z p i q q i p p o r o c d a d e h z p d e l
h e h m a d e h l e m f e p d l e h m a d l a q m f d u p l i c a t e q o u a q i l a b m a d l a q
m f p d h a h m a d l a q m f d u p l i c a t e g o l a h m e m e l o p p o r o i z d u a p l a f b m z m f

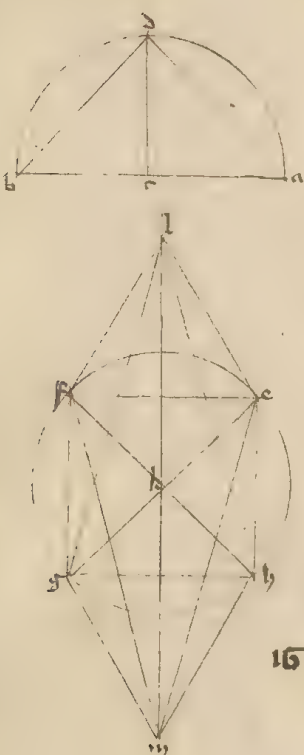


hnt 12 q m d d i l e g e t q p p e r l i q h
q p d i a t e l i p t e r d i l i p p a l o n e
p i p o l a t u p e n t a g o n i e t l a m o r

Diameter ppe ad latm octonodis
s' scripti qd potentalit' dupla

103 fine
rubri

14. **C**orpus octo basium triangularium & equilateralium a sphaera posita
circumscribibile ponitur eritque palam eiusdem sphaerae diametri lateri
ipsius corporis dupliciter esse potencialiter. **D**iameter sphaerae posite sphaerae sit a b
q. dividatur per equalia in puncto c & p² a linc² sphaerae a d b & p² d m² c d p² d m² c d



lati pcedu dia pce poptu
adali e la uict q vo mior



videt q si p rousm figur cu
plico p noum q d dnditit
qndet p fali p poptu m
popt qd rousm

ad ab/2 inga puctu d m a z m b d pba q vna d h m p gula lati p t elia h e b d
pit q h p d h e f s h t q p t n h a due diametri e s z f h p m t r u i r e t p u c t o h
q s t a t s o q o p a p i q u t r i s t a y d i a m e t r i p t e l i s h e a b q e d i a m e t r p p e r e a n g u l u
d p t r i q q o p i n a p t e z o e z y i z p s t i q a n l e f s m q o d i f f i o e d h q s t a t z u m q e e d e
due diametri e s z f h d i d u p p e m e p e l i a z p u c t o h h o r a p q o q a p i z z e a q o q a
q a d e f i l e e d i g e l i a t a q p i p u c t u h l i a h l p e r i s a d p i p e q d h q p o a z e l i s m e
d i c t a h d i a m e t r i e s u l p h z d e t t a n t y p o t e m p e l e l f l s l h e t p q o h i p q p o
p m p e z p p e u l t a p i q u o n e s o p t u r i p e t a p i g u l e h a y y p o t e m p e q l e s p i n e r e z
q l q l a h b q d h h a b q s o p i a m e t r q o r b a p a e l a t i y t a n g l a y q b a p a p i d h q p m t r
h u i r i n q s p b i p o d i o p i a m e t r h o o a p p o n e l i a l k p d u m p p o r a m d o d h u p p a d m
m q h m q u i s p u b d h p i t e l i s h q u i s p u p z i n g e p u c t u m a n g u l u d h l a h b p d u
r e d o e o r a l i s y p o t e m p e q p m e m p m s m h d q q q m a i s t a e q o p e u l t a p i
p d d a l i s q p i p i p i o p t e q i p e p e q l e s a d d u m e z l a t i b q d h q p l e a q s o r o p
o r o b a p a t a n g u l a r i u z e l a t a t y h o r a p a b a p p t a p a t u s p o h i l e e p i h e t o
q s t a t e u q l a l u e l i s e t d i a m e t r o a p p t e p e n a u t r i e a m e e l i s d i a m e t r
d h p i g o p u p l u l i n e a p e u l t a q d i d u o l u a t q u o n e s a d p u d l o n d e d e t p a q
m o t u p o d i b e t a t a p u l a p p i g n a t e p e q o d i f f i o e p a y e l i a t o l l i g e h u r o
p e u l t a q t u p b i t p e o r a n g l o s d h z p o l i a t p o u a p u c t u a d f e s e a n l i a n p t e d e t
d h o o q p e d i a m e t r d h p u l a p h z p o r o d e h e l m q p l a z h m p a d d u m e l e q
q u a e q o d i f f i o e e q d e t f i g u r a v n a a l i f i g u r d i b e f a b i n t r o r p i t r i p t e z p e
m o t u h q p e u l t a d i p t e l i a z p e r e a p p i g n a t e q o q r o p e a n i p e p i a d d u m e e l i s
q o d i f f i o e r o r i l a t v e r o m a i s t a e q s t a t b u p e u d u e h e d b z d a e l i s q o q a p i p e
d h a b d h a d d h a b d q p e u l t a p i l a t y a t f a b i n t r o r p i s e l e h e b d m i e s q o r r i

**16 Corpus viginti basium atque equilateralum a data ppera diametri
rationales hntu mtriptibile fabricare eut q palaz latius eodez
corpiis esse lineaz irrationales eaz scilicet q minor dicitur**

It hnt q diametri appete ppe a b q p o n a t e s s e r a l i s p u e i l o g r e p i p o t u
z d i d e t p u c t o e t a n q a c p t q d u m p l a a d c b z l i n e e p u p a n a b p e u l t a q a d b
z q d u m e r d p e d u s a d a b z p o r a h a z l a d b d i d u p m q s t a t e h e d b l i n e e a n l i
e f s h h p u p d e t p l a n i p e b a p e t a g o n e l a t a y a r d e q h a p a n o t n h a d m a n g u l o s
a r t o l d u m h e l e l f l g l h l h l h u p p i o d a n l o t p e b a t r a g o n e l a t a y d i d e t
e u a n l i a n q u o y r o d e p i l a t i p e t a g o n p e q l i a z a p u c t u s m e d i y a d q u i n t a t
a n t o r l a t e y i p t i p e t a g o n l i e e r e d u n g a p i e q p u p p s l o s a g u l o s p e t a g o n e r i g n
m t h e t o p m q d o r t u a n q u o y q l e t p i t e q u a l h e b d z q u i n t a t q u i n t a t h o y q e
m t h e t o z e r t o q q o a n q e m t h e t a n a b u m e e q d i s t a n t q u a y i p i p i t e q u a l e
e r t o q q z p i q u i q r o r a n t e o r q u i n t a t p i n g e t q l e s l a t i b q p e t a g o n d e m i t t e
s o a p i g u l i s p u m i t a t i b p i g u l o y m t h e t o y b i a s z b i a s y p o t e m p e a d d u o s a n t a
l a n l o s i p t i p e t a g o n z h a y d e r e y p o t e m p e a q e q u i n t a t b a t h e t o y a d q e
p u c t a q p e a g u l i m e d i y i p t i p e t a g o n d e p u r i n q u i n t a t q u i n t a t a l i n p e t a g o n u m
i p i a n l o t p e b a t r a g o n q u o y e l t e q l a t e y q o r a z y l e u i t a q h o f a r i s v a d e l i s t e p f e
a p e d e r a g u l o s q u o y l a t a p i d e r e y p o t e m p e z q e r o r a n t i z q e l a t a h q p e u
t a g o n i p t i p e t a g o n h a s s o d e r a t a n g l o s e q u i l a t o s e s s e p i t o l l i g e a n e u h a p e d i a m e t
d e r i p t i a n l i q u i h e r a t o r m t h e t o z p i t e l i s h e b d q o y p o t e p i t e q o r o r i l a
u e q q l i m t h e t o y e q u a l l a t i p o a g o n e l a t i a n l o m p a d i a m e t r e e l i s h e b d
p i p t i d u a v d q o p e u l t a p i v n a q q d e r e y p o t e m p e t a t o z p o t e n o r m t h e t o q u i
p i l a t y d e m g o n i d e r e q o i o h o l a t y q p e t a g o n z t a t o p o t e n o r e d e q t a t o q i p t a d
l a t y d e m g o n e r t o q q o q p i a v n a q q h a y y p o t e m p e e l i s l a t i p e t a g o n z r o r a n t
h i p a p a u t q i p i p i e q u a l e s l a t i b q p e t a g o n i n q u i n t a l a t a h o y d e r e t u l o y
d p l a t a p e t a g o n e l a t e y z v i r e a n l o i p t i a i l l i p e l i a b u p g o e q u i l a t i f a n l i
p u m p l i a p p u p d e t p a n l i q d e t p u c t u l e r i g e a l i a m t h e t o e q u a l e p o r i b q q p t
l u l e r q p u p i o q u i n t a t e y q e t p u c t u m i n g e n i p i g u l i s q u i n t a t b o r p i p e r o r a n t
t o s e r t o q q o a n h a d e r a l i s m t h e t o p i g u l i s m t h e t o y a g u l a n y e d i s t a n t p o d e x
z p i q e r o r a n t a p p a d i a m e t r o a n l i e q u a l e q o r o r i o i q e q u i l z e o y h i
l a t y p o a g o n i d e r a l i s o m t h e t o q o u t r i p t e a d i r i a l l i v n a e l i s l a t i d e m g o n i p u p
q d a d i n a t e i m n d e r p a p s b a n l o a d i n a t p i b i a r t o a n l i l p p p a d e m i t t a t a
p u c t o u l e y p o t e m p e a d q p u p i o r a n g u l o s d e r a n g l o y q p i t a n t i t a p u c t o
p a l i e q e a d a l i o s q e m f e i o r e t p q h e e d e r e y p o t h e m p e e l i s a d d u m e z l a t i b q
i p t i p e t a g o n q o p e u l t a p i z d e r a h o q u a d u o d u d a l i s d e r e p u s d u n a t i e s t
h e s g o r o r p o z o b a p a t a n g u l a n y e l a t a t y m n a l a t a p i e l i a l a t i b q p e t a g o n i
e o v o d i a m e t r e l i a n p u l l o y a t v i g i n t a g u l o y d e r e q s t a t a n t i t u p i p a n l i
q e a p q u i n t a t p u p i a d p u c t u m i n g u r i e t a r z i l i q a n l i d o r p i e m a n g u l u p i p u c t u
p r o e n t a t h o r a p p r o e d i o n r o r p u s a d a t a p e a n t i p o h i l e e p i r i m a i s t a e t
a n l a l u p i t e l i s l a t i p o a g o n z m n l a t i d e m g o n e l a t o y q s a n l i e f s a n t i p b i t
t o t a e u e l t q o q a p u c t u s l i l d i p n s p p o r o r h u t y m e m z d u o e p n a p u c t o m z
m a i o r e t p o r o e l l a l u d i d e t i n g l u m p e l i a z q e l t q q o q p i a p q e l i s q u

Tarqin aon 19A4 die a midie in pido

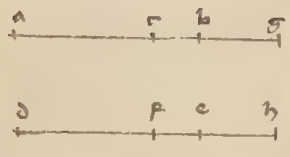
| | Conuinoes | Oppoes |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| nicht upales | die h ^e ay | die h ^e ay |
| Januarij | A 6 20 | 21 19 10 |
| februarij | 4 16 32 | 20 13 9A |
| March | A 1 99 | 22 6 41 |
| Aprilis | 4 11 6 | 20 21 29 |
| Madij | 2 20 98 | 20 9 19 |
| Junij | 3 A 29 | 18 19 12 |
| Julij | 2 19 36 | 18 3 19 |
| Augusti | 1 9 92 | 16 11 16 |
| Septembrijs | 31 1 39 | 19 19 12 |
| Octubris | 29 18 44 | 19 9 34 |
| Novembrijs | 28 2 46 | 12 14 9A |
| Decembrijs | 24 19 20 | 12 4 17 |

61' Morf

61' Drost

ut dicitur a a equalis e b. et arm ad arm d b pthha qz l a d b d qz qstnt q ipa e
latu teragoni equali pposito dulo i pthi cu ipa pthendi mediet quite totu mferi
Dico itaqz qz h a e est equali mediet h e d et mediet h e b d i logu dnuu qz qutit
Coplent qdaz diamet d c p qz d r g t p t e f equali e d p pthha b f atqz qz qz
p b f equali b d p qz p qz p a n l g b d f e e f a n l b p d qstnt a p ex ultra pthi
qz a n l g r b e quadruply ad a n l b r d e o qz arm g b e qduple ad arm b d p t r o o
a n l g r b p p qz p t e duple ad a n l b d r n a g r b e pthi d n o i q p b d r t
d b r t i p i p t equali qz qz p i g o a n l b d r e duple ad angula b r d qz a n l g qz b p d
duple e ad a n l b r f p a n l g b d e e q l d n o i t r i p i q p b r f t r b f p p qz p i
p qz d n o a n l b r f t r b f p t e l e s q d o q p o m p t p e d e l i p f b p d o q r f e q u a l b d
n a b d t b f p equali ad m i t e s qz e d n u r d n d i d i o d b e q t u d i d i o r d n
d i d i o r f p t r o d d i d i o r d n d i d i o r f p e q t u d i d i o r f b i p n d i d i o p d p n a t i o q
d i p o s v m l i e e d i d i o a t r f b i p e q t u r f t r o d d i d i o p d e e f p t n o q r e q t u d i d i o
r d n d i d i o d b q d e p p o t h a c o r r i a t p r q s t n t m a n f e s t a e x g a i j q p p d e r
d u r t a a r e o t u l i a d l a t u f i n l i p i n s p t i e q l i p d i d i o l i e e d u r t e a r e o a d m i t e s
h a t i b i d u r t a e t q r r o r i l a n e q d u p l c u g o p h a c p n a h i q l i b p a t a n t q
p p d i c u l a i s d u r t a a r e o t u l i a d l a t u p e t n o i p t e q l i p d i d i o l i e e d u r t e a d t r o
f i n i d i d i o l a t u d e m o i p e q p p d i c u s d u r t a a r e o a d l a t u p e t n o i p t e q u a l
p p d i d u r t e a r e o a d l a t u f i n l i d i d i o q l a t u d e m o i a t e n d e z t u l i d i p t h i t
h o r e q d r o r i p p o t h a t g o e x p l i c a d e l q a i t a r i s t e u s i l i b o t r i b u l o e x
p o r t i o p n e q e r o p m u n d t a p p o l o n d o n o r o p p o t h e f i g u r e i z b a p u a d
f i g u r a z o b a p u a d u r q p p o r o p i f i n e s f i g u r e h u t i s i z b a p e s a d p i f i n e s f i g u r e
h u t i s z o b a p e s e t i j p p o r o r o p i s i z b a p u a d c o r p u z o b a p u a d c o r p u a d d u r t a a
r e o t u l i p e t n o i f i g u r e i z b a p u a d u o d e r d i a d a r e o q e n t q i l a p d i c u s a r e o
t u l i z o b a p u a d u o d e r d i a d a r e o q e n t q i p i p i m a g n i a p p o l l o n d b a q i n t e l l i g e n
p d f i g u r a i z t d f i g u r a z o b a p u a d u o d e r d i a d u o d e r d i a q p p a t u p t h i b u l u e s t e m p p o r o
r o p i s d u o d e r d i a d c o r p u p r o r e d i a d u o d e r d i a e n d e q p p a t u p t h i b u l u p d o n y p i p
f i n e s d u o d e r d i a p i t a r e p t e r a d e q p i f i n e s p r o r e d i a p i t a r e p t e r q u a d m o d u a p p o
l o n p i p p o r o b o r p n a p t e q u e r a t p d q u l t i a i z l i b r i p o l i d a d e m o d u e s t a b u l u
t d t u l i a t u p t h o p p e t n o i d u o d e r d i a e q u a l t u l o t u p t h e t i r g o n d p r o r e d i a
n d u o d e r d i o n t p r o r e d i o n e n d e p p a t u p t h i b u l u q u a d m o d u a p p o l l o n z a p t e
p i p p o r o v o r q u e r a t q d a t i q a h i q d u r t a f i r m a b i p m i t t e n d a p i s o a l q
a n t e r e d i a a d t a t o r v i o r e l o q a t r i p u v e r i t a t e z o b o r a d a t h u t e z m e t

2 **Quidq accidit vni linee diuise p d m p p o r t o z duo extrema**
o i linee p l i t e r d i s e p b a t u r a c c i d e r e p i t u t q d u a r l i n e a b z d e
d i p p p o r t o z h u t e m e d i u t d u o p o r t o z h e r t i l l a a t i f p t h m a i o r p o r t o z
h y p a c i l l u v o d f d i c o i t a q z q a b a p a d p u m a i o r p o r t o z e m a p p o r t o z
a d p u m i o r p o r t o z v n a m a i o r q p o r t o n i a d m i o r v n a t e n o i t p m i t t i
t q u a n t i t e n e r p m i t t i a l i u d e q q p v n i a n p a m d i t i d e q a l y a c c i d e c o n s t a t
e m p d i f f e r h e p p o r t o z h u t e d u o q a z m e d i s e t q p o r t o z p t e i o e q
i d q d f i t q a b t b r q t e l e d o a c e o d m o q q d f i t q d e e f q t e l e d o d f
p d o q p p o r o e l q d f i t e x a b t b r a d e t a c e p d e n q d f i t q d e e f a d q u d f
v t q e m e p p o r o e l i t a t u s g o q t u e n q d f i t q a b t b r a d e t a c e p d q d u p l i
q q d f i t q d e e f a d e t a d f q d q u a q i t p m i t t i t e q p p o t h e m a n f e s t a e q z
q u i c t i q d u p l i e n q d f i t q a b t b r n d o a c a d e t a c e p d q l u e n q d f i t q d
d e e f n d o d f a d e t a d f p d i n g a t a b p i n t u d i e z a d l a t a b l i a v n a q p t
e q l i b e q d i m t b s t a d d e a d m i g a t e l i p e f q d i m t e h q u a n f e s t a g o p a t e l i b r i
q q l u e n q d f i t q a b t b r n d o a c e t a c e l e d o l e a s p t u q l u e n q d f i t q d e e h
n d o d f i t e l e d o d h a t r o q q i n a q l u e n q d f i t q a b t b r e q u i d e i q l o e n
q d f i t q a b t b s e o q b r t b s p t e l e s p l i t q q l u e n q d f i t q d e e e f e q u i d
e i q d u p l i q d f i t q d e e h e o q e f t e h p e l e s g o p p a p t e n e q i t a q o l i
e n d e z e t a g a d e t a c e p d e t a d h a d e t a d f q l e q u a p t e z i e p p o r o l e a g
a d l a t a c p d l i e d h a d l i q d f t q u i c t i a g t a c a d a c p d h a d f a d f a t r o
a g n a c p t e l e s t i j d u p l i a b t d h n d f t i j d u p l i a d e q i z d u p l i a b a d a c
p d i l u d e a d d f t p m i t t i d u p l i a b a d d u p l i a d e p d a c a d d f p d u p l i a b
a d d u p l i a d e p d a b a d d e q u a q i g o a b a d d e p d a c a d d f p t q p m i t t i t e n s t o p
t q u i c t i t d i p u c t i q d o p o r t e b a t o s t e n d e r e t h u t e z m e d i u t d u o e x t r e m a

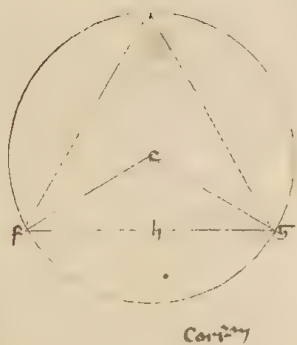
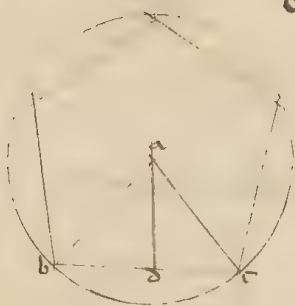


3 **Quiso latere exagoni p d m p p o r t o z maior eius portio est latu tera**
goni m i p t h i a t u l o i p p i e x a g o n i t u p t h i b e t e p i t e m a b l a t u e x a
g o n i a l i m t u l i t d i p p p o r t o z h u t e m e d i t d u o p o r t o z p m i t t o c i p t q a o e l p o r
b r d i c o q m q t u l i a b e l a t u q a g o n e q d e z b r e l a t u d e m o i p d i n g a t e m a d
l a t a b l e b d q p i t l a t u d e m o i i l l i q t u l i m a b e l a t u q a g o n e i t q q q i a d
d i p p p o r t o z h u t e m e d i t d u o p o r t o z e l a a b l a t u s u t q d u a r l i n e a b
t a d p t d i p p p o r t o z h u t e m e d i t d u o p o r t o z e i t p a p t a a b o r p p a r a d p u a d f
p o r t o z v n a p p o r t o z i t a a d a b p d a b a d b d p d i f f e r h e d i s e p p o r t o z h u t e z

6 **Q**uadrati qd est trigini ducta a centro tñli tñstribetis petagomū figure duodeci basiu; ad latius pentagomū atq; sub latere ipso petagomū qñet oñib; pñficiet; n basiu pñ acceptis equale esse ex necessitate geometrie. **S**ic petagomū a tñna qd duodeci basiu; pñficiet; tñna ex eo latius pñ bñ pñ qñ ex tñna tñstribet; tñli pñ tñna a tñ pñ hñ tñ ab tñ a tñ pñ ad pñficiet; ad bñ dñno sñ tñstribet; et qd fit qd ad tñ bñ cñ tñle oñ pñficiet; duodecimu pñ acceptis. **C**onstat enī petagomū a tñ dñno pñficiet; tñq; tñnglos; tñles qñ ga pñ tñulo ab cñ qñq; oñ tñ petagomū duodecimu n oñ pñ tñq; tñ pñ petagomū ad tñstribet; tñ tñnglos; quoy qñq; pñ 89 pñ tñq; tñulo ab cñ. **E**t fit qd ad tñ bñ duplū ē pñ pñ ad tñ tñ ab cñ sñ tñ tñplū et qd fit qd ad tñ bñ tñnglos; ad tñ tñ ab cñ ut pñ ad tñ pñ ad duplū ad duplū. **S**ic oñ pñficiet; duodecimu pñ acceptis pñ tñnglos; ad tñ tñ ab cñ pñ ut tñstribet; et qd fit qd ad tñ bñ pñ tñle oñ pñficiet; duodecimu.

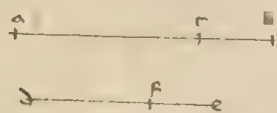
Quadratu quoq; qd est trigintuplu tēgōi / **put** acceptis / qd est ppositu
qui sub ppendicula ducta a centro cūli ad latu sibi inscripti triangli
figure viginti bapiū atq; sub ipso latere triangli qmetur / equale ē
oib; supficiebus figure 20 bapiū piter acceptis / **Item** hic trigoni e una
ex viginti bapib; figure yroredu / et vni ex eis latib; sit f g / sibi q; ex q; ē mēribat
cūli sup cūli ē / et pthar lē ef ē eg ē eh pēdior ad f g / **Item** q; q; tēgōi a cū
qd sit ex eh ē f g ē ēle oī pificib; yroredu put acceptis / **Constat** enī tēgōi
ē esse diplex / et q; tēgōi quorū q; p 803 pī ē cūlis tēgōi e f g / itaq; 20 tēgōi yrore
du put acceptis / **Item** tūc tūc sit cūlis et plēs tēgōi e f g tūc pōasituplu tēgōi e f g
et q; p 203 pī qd sit ex eh ē f g / et duplu pōasituplo illū p tēgōi e f g / **Item** qd
tēgōi a cū / qd sit ex eh ē f g / et cūle pōasituplo e f g p tēgōi e f g / sequit ut tē
tuplu e h ē f g sit cūle oī pificib; yroredu put acceptis / qd ēnt dūmndū **Ita**
mēstū est q; q; pōasituplu pificib; figure 12 bapū / et aliq; ppa qietē ad pificib; figure 20
bapū / et cū ppa qietē ē tūc tēgōi qietē sibi latē pēgōi ipū figure 12 bapū / et
pēdicula ducta a cūto pū cūli ad ipū latu triangli / corpū viginti althaidū / qd
p istud corūlū qietē verū ē pūe figure 12 bapū / et fā 20 bapū / p ab endē
pāc tēgōi pūc ut pōat / pī cū fuerit tēgōi pūc a dūis pōis / pōat ad pūc hēc
figure sit tēgōi pūc ab endē ppa / qū hō mō valz / et pūstāt ad pōat / **Item** q; q; pūc
p p / **Constat** enī q; q; hō q; tēgōi ad t b c / equū ē oī pificib; duoredū
put acceptis / **Item** pēgōi a ē vna q; et pificib; / et har **Ad** qstat / pūc q; tēgōi e h
f g / equū ē oī pificib; yroredu put acceptis / **Item** tēgōi e est vna q; 20 bapū / p d
duoredū / et istud yroredū endē ppa tēgōi pūc pūc / **Item** q; q; tēgōi a d
t b c / ad oī pūc illū duoredū put acceptis / ad tēgōi e h ē f g / ad oī pūc
yroredū put acceptis / **Item** q; q; enī ē pōasituplu qū pūstāt tēgōi a d
t b c / ad tūc e h ē f g / p d oī pūc illū yroredū / ad oī pūc hō yroredū / et p 143
q; tēgōi ad tēgōi a d pūc ad pūc qstat p 113 q; q; pōasituplu pificib;
ipū duoredū / ad oī pūc hō yroredū / et p d enī qd sit q; a d t b c / ad d qd sit q;
e h ē f g / et hoc q; q; corūlū pōat **Item** duoredū bapiū piter acceptis

8 **P**orro cunctas superficies corporis ad cunctas superficies corporis 20th
basium piter acceptas que ab una spera ambo inscribuntur est t^o
porro latis cubi q^o inscribit eadez spera ad latu tangli p^o cor
ponit viginti basium **N**otandum q^o dicitur in 12 libris p^ogressu abignit^o
ois ab p^oedit illud p^oize oportet q^o si aliq^o la p^o p^oor^o h^oitez p^o mediu^o 7 duo
p^oma fuit d^o p^o 7 ex medietate e^o t^o d^o d^o p^oue mai^ois p^oor^ois detrahatur
p^oa q^o medietas p^o p^oor^ois h^oitez mediu^o 7 duo p^oa d^o p^oit 7 a^o e^o p^oor^o e^o
t^o d^o d^o mai^ois p^oue duple^o n^o p^oit ab d^o p^o p^oor^ois h^oitez mediu^o 7 duo p^oma
mai^ois q^o e^o p^oor^o p^oit a^o 7 p^oit de t^o d^o d^o ab 7 d^o t^o d^o a^o d^o 5^o q^o de
d^o e^o p^o p^oor^ois h^oitez mediu^o 7 duo p^oma 7 a^o e^o p^oor^o 2 d^o q^o s^ont em^o p^o 14^o q^o p^o
p^oor^o ab ad a^o 7 p^o de ad d^o n^o duple^o ad 2^o t^o p^o p^oad ad p^oad q^oie p^ou^oit
a b n^o de p^o a^o ad d^o 5^o p^o m^o q^o e^o b ad f^o e^o p^o ab ad d^o e^o p^o it^o it^o e^o b duple^o
ad f^o e^o p^o 2 ab n^o de e^o 5^o totu^o ab p^oit duple^o ad totu^o de 7 p^oule p^oit ab ad p^o
gular p^oit de e^o a^o p^o 14^o q^o 7 11^o q^o 7 diffinitio 1^o e^o d^o p^o p^oor^ois habite
mediu^o 7 duo p^oma la de d^o p^o f^o q^oadmodu^o p^ou^oit **N**otandum q^o d^o d^o p^oor^ois
e^o q^o p^oor^ois est i^o p^ou^oit q^o ad m^o p^ou^oit p^oit a^o b c m^o it^o d^o m^o p^ou^oit



Copy

p mitate h⁹ p⁹thm⁹da.
 rursus ad fuz 6^e 13ⁱ
 q^u ut vlt⁹ d⁹mp⁹ huc r⁹mittit



q anguli d ca z dcb p r n / p d q q poulha p / t i m q p n a q c l i b p p e q l i a
p b i q p c l i a / e t d m d u a p l a p d r t r a p i t a n p t e l i a d i r d u a p l a p d r
t c b p i t a n p t i s d e p t o i t a p u t a q p t o d r e i t e t i r a e t l e d i o r b q u a d t l r a
l e c b / f o d e z a g u m t u r o i s g u e u n t e q t o q l a p d u t i n s a p u n t o c a d l a y a b e e
c l i q / s o q o d i f f i o r a n l i / p u p t i q q t i n e t l a a b e z a n l i z e t e t e r q d p p o n t i
e s t t p h o r i t a p u n t i f i c a t e s t q n i p u p t i n s p a n t p a p c e t e n p a t o r p u d e n s
t p u p t i p p e q t l a g t i n s q t a n l i m c e n t r o z e t h o p a e r e q u a p p i n a s p a n t p a y
u o p u p c e n t r o e n p a t o r q p a n t i n s t p i s t e p p e z l a g t i n s a n l i m c e n t r o z p u n t i
a l l e i n q u o i n d i t p p e n d i c u l a n s d u c t a a c e n t p p e a d p i s t i n s a l l o p a n l o y
q p t a l u p p a f u a n t a n l i c a l q p p e d i q d u c t a a c e n t p p e a d p i s t i n s a l l o p a n l o y
e t a d d u n t e t e s t p i n p a m c e n t r o a p p e d i c u l a n s p q d o n u u u u u a d h u r q d e z a b
p h a h a t a c e n t r o p p e v i s a p u n t o a p p e d i c u l a n s p q d o n u u u u u a d h u r q d e z a b
a d a l l a v d a r d i o q d u e l e a b z a c e t e t e s t p p o n t i p r o m a h a e n a p u n t i s b t r p i g u l e
l e r e a d a d d i c u n s a l l o p a n l o y p u n t i h b u i t t h o q d e z b d r l l o a d c e t i n s a a
a d d i c u n s e t q q o d i f f i o r l e p p e p i s t i n s p p e d i c u l a n s p a n t i n s d u o p a n l o y a b d
a c e z q x t o d q o p a n t e p u n t i t o r r l a y m a n f e s t u z q d u o p u n t i b t r p i t a n l o y
b e p d o n d u e l e b d e t r e p p e d i a n t e c o n q q u i n i p o n t i c a l q p e q u o d d i p o e
c a l u a n l o y h a s p a d i a n t e s q p e c a l q z q d u e l e a d z a c e t e s t c a l q a c e n t r o p p e
a d e n p i s t i n s e t q o p o u l h a p d u e p p e n d i c u l a n s a b z a c e t e s t q d e t e h a t e
u n t e n u n t e r g o a d p p o n t i p e a n t i n s

10 **Proporrio corporis duodeciedi ad corpus spera includit est prout omni**
supfinez eius pif acceptat ad oes supfinez illius piter acceptat
Hoc est qd p i p i q p d i n t a n s p i n e h q a n t i t a t e a n t i p a z a p p o l l o y q u e o r a m y
m d i n t a n s q h i s q p i p a s e e n d e t e l i a t p q u i t a q d e z h q m a n f e s t u z q n l i q u o
a l t e r a n t i p b i t p e n s o n s d u o d e c i e d i t l i q u i v o t h o m p r o c e d i t q a b o c o r p u s
p p a m a c o h a n t p a d d u n t e c a l q p i n q c a n t p p e n d i c u l a n s a c e n t r o p p e a d p u p t i q
o m i a n l o y a n t i p b i t p e n s o n s h q d u o d e c i e d i t t h o m s i l l i y p r o c e d i t t o z
e t r a m a n t i p p e a d d u n t e c a l q p d q p i s t i n s m a n f e s t u z e n a o e s h i a n l i t e s t e h q
c a l q p i s t i n s p d d u e z p a n t i n s s o q p p a p p e n s o n s d u o d e c i e d i t c o m a p
e n s p e t e t p p e a h p i n a n t e s q p b a p s p t r i s o m p r o c e d i t t o m e n s p i t a n t e t p
p p e p e c a l q e c a n t p q d e z p i n a n t e a l t i t u d i n e z d e t i a t a c o m p a d b a p s p p e n
d i c u l a n s m a n t e s p i a n t i n s a p q a l t i n s p u s b a p h q p p o l l o y e s s e n t e e p d r a
12 p h a t a z p i n s p p o r t i o p i n a n t i s m b a p s p e n s o n s d u o d e c i e d i t a d p i a n t i n s
m b a p s t h o m p r o c e d i t e p d i l l i y p e n s o n s a d h u r t h o m p r o c e d i t p r o c e d i t
d u o d e c i e d i t i l l i y p i a n t i n s m b a p s p e n s o n s d u o d e c i e d i t a d p i n a n t i n s m b a p s t h o m
p r o c e d i t p d d u o d e c i e d i t i l l i y p e n s o n s a d h u r t h o m p r o c e d i t h e e a t 12 p i n a n t i n s q u a p
b a p s p e n s o n s p i n s d u o d e c i e d i t p t h i t o t i c o r p u s i p i n s d u o d e c i e d i t z 12 p e n
h a p s p e n s o n s p i n s p i s t i n s p i n s p p o r t i o c o r p u s d u o d e c i e d i t a d p i n a n t i n s m b a p s e s t
s o m t h i y o e s e n s p i s t i n s p i n s p p o r t i o c o r p u s d u o d e c i e d i t a d t h o m p r o c e d i t q u a d m a p
t h o m p r o c e d i t e p d p p o r t o m p i s t i n s d u o d e c i e d i t a d t h o m p r o c e d i t q u a d m a p
q o z e a q p p o r t i o c o r p u s d u o d e c i e d i t a d v i g t i p l i i l l i y p i n a n t i n s m b a p s t h o m
p r o c e d i t e s t p d o m p i s t i n s d u o d e c i e d i t a d v i g t i p l i i l l i y t h o m p r o c e d i t e s t p d o m
t h o m p l i h q p i n a n t i n s p t t h i t o t i c o r p u s p r o c e d i t a d c o r p u s p r o c e d i t q a b o m a
p i s t i n s i p i n s p r o c e d i t e s t p p o r t i o c o r p u s d u o d e c i e d i t a d c o r p u s p r o c e d i t p i t a n t i n s a d
e n d e q p p a a n t i p b i t p d p p o r t i o o m p i s t i n s c o r p u s d u o d e c i e d i t p i t a n t i n s a d
o e s p u p t i n s p r o c e d i t p i t a n t i n s a c c e p t a t h e r a t e s t p d o m p l i o y d p p o r t i o h o m
d u o p c o r p u s p e n s o n s p p a p a n t i n s d e m o n s t r a n t r o b o r t a l i q u o p a d d u n t e
e s t h o r t h a n p p o r t i o l a t i s r u b i a d l a t h t a n l i c o r p u s p r o c e d i t p o n a n i i p o r u b o
a b e n d e p p a a n t i p b i t p t t h i p p o r t i o o m p i s t i n s c o r p u s d u o d e c i e d i t e n d e p p e r a
q d u p a d o e s p i s t i n s i p i n s p r o c e d i t p d q o g a h q d i n o s t i n e s t e i t q o n a p p o r t i o
c o r p u s d u o d e c i e d i t a d c o r p u s p r o c e d i t q a b o p p a m a a n t i n s t h i p p o r t i o
l a t i s r u b i e n d e p p e m p i p h i l a d l a t h t h o m i p i n s p r o c e d i t a n p l i y a t q d i n i p a
q h l a p p o r t i o h u t e z m e d i u z d u o q o m a e s t p p o r t i o p o t e t i s p p t o h i t e n s
m a i o z p o r t i o z a d l a y p o t e t i s p p t o z t e n m a i o z p o r t i o z p d l a t i s r u b i a l i m i p p e
p p i t a d l a t h t h o m c o r p u s p r o c e d i t a b e n d e p p a a n t i n s t p d q o g a h q d i n o s t i n e s t
e n t e q o n a q n t d i p a q h l a p p o r t i o h u t e z m e d i u z d u o q o m a p t p p o r t i o
l e p o t e t i s p p t o h i t e n m a i o z p o r t i o z a d l a y p o t e t i s p t o z t e n m a i o z p o r t i o z
v e l u t i c o r p u s d u o d e c i e d i t a d c o r p u s p r o c e d i t q a n t i n s m a n t e q p p a a n t i p b i t
e p d i s q o m a n f e s t u z e t p p o r t i o l a t i s r u b i a l i m i p p e m p i p h i l a d l a t h t h o m p r o c e d
a b e n d e p p a a n t i p b i t p t e n s p p o r t i o c o r p u s p i s t i n s d u o d e c i e d i t a d c o r p u s p i s t i n s
p r o c e d i t q u e a n t i n s e n d e p p a q a n t i p b i t z r u p p p o r t i o l e p o t e t i s p p q u a l
l a y d i p i p p o r t i o h u t e z m e d i u z d u o q o m a z e n m a i o z p a r t e a d l a y p o t e t i
p t e n d e t p p e n m a i o z p t e a t q t h a p p o r t i o c o r p u s d u o d e c i e d i t a d c o r p u s p r o c e d i t
q a n t i n s m a n t e p p a c o h a n t e p p o r t i o v n a g t i r a b i l i s q o t p o t e t i a l e p p o r t i o z
h u t e m e d i u z d u o q o m a d i s e n i n p l i m a p h i l o s o p h a n t a d m i n a r o e d i g n a
q u a n t h o r p a p u n t i q p u o r p i n t i o r i n a n t i n a n t i n s p u n t i z p d u n t i n t t a
d i n p o l i a n t i m a g n i t u d i n e t u z b a p u m i d t u y e n s c o r d e z f i g u r a n t i n s q u a d i

nō poulhūz addūz capm

Alia additō

nō diligēte

nō mīalē valēz hē dīp
p p o r t i o h u t e z m e d i u z
d u o q o m a

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|-----------------|----|-----------------|----|----------------|--------------------|
| putra | h ² | cripp | lmaif | 16 | ct ¹ | 2 | q ² | 2 | marci | u ² mal |
| pūpū | — | tor9 | cripp | ēit | — | 22 | 4 | Λ | — | |
| medw | — | more | — | — | — | 22 | 6 | 6 | — | |
| medw | — | tor9 | ct ¹ | 2 | moē | — | 22 | 6 | 41 | |
| ffius | — | more | — | — | — | 22 | Λ | 36 | — | |
| ffius | — | tor9 | ct ¹ | — | — | 22 | 8 | 34 | — | |
| pūpū | ē | q ² | pūpū | ē | lmaif | 16 | ct ¹ | 2 | q ² | 2 |
| q ² | q ² | h ² | ct ¹ | 2 | moē | — | 22 | 6 | 41 | — |

142.

64

[illegible]

135

68

born
21. 10. 1800
D. 18. 10. 1800
buried

pt ph
bmax in
pax rate
Phorce
of right
no right
pax rate

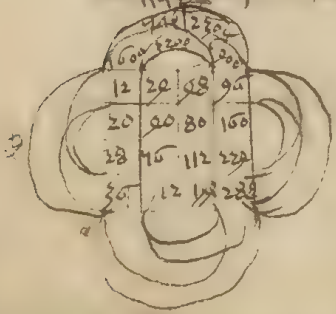
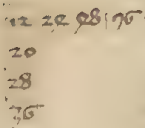
дуньба

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

vt 10374
 vt 10374
 vt 10374
 vt 10374

[Faint handwritten notes]

Imparitur par e mſ q p tidi in duo eſſia ⁊
aliqneq medietates eſ didu in duo eſſia
ſ illa diſio nō predit uſq ad vnitates vſq
eo dī t 20 ⁊ 20 20 dī t 10 ⁊ 10 10 t 4 ⁊ 4 ſ uſq
nō predit p eſſia mſ at iſte quāt ⁊ dēt tū
mſo pſt par dēt tſ q medietas eſ p eſſia dīdī
pſt ſ dēt abeodez qz p illa diſioz nō puenit ad
vmitates **H**at mſ gnāo ē tal' accipia nū
pſt pāes tādō aſſuatio dīn mſ ipāes aſſuatio
tūpiedo exm utuſq ut 2 8 16 32 64 ⁊ 34 128
dīn mſlphre qz pſt parū p qz iſtoz iparū
⁊ oēs mſ q m puenit ipſt pāes notā **H**
at mſ ſ vna diſioz pſt eē eēe ppetet q ſt
pſt pāis ſ ſ aliaz diſioz q ſt pſt ipāis pſt ſign
ſelabi t m pma līa ſt eē mſ ſ 12 24 48 96
⁊ alia ſt iſt ſ lātitudīz 12 20 28 36 hī g ſ
logīez hī ppetet par pſt parū m q ſ mſlphre
exmū p exmū ul' medū p medū pſt iſt
puet hīc m ſili illi ſ lātitudīez hī ppetet
pſt iparū m q ſ addī exmū exmo ⁊ medū
medio ul' medū ſ pſt iſt puenit **L** pſt
pſt hīc mſ ⁊ t q autor dīat d mſo ipſt par
⁊ pō diſſimīe 20 8 q gnāo ⁊ 30 d ppetet q
nōndū q mſ ipſt par ē q medī ⁊ tūm pſt
pāez ⁊ pſt ipēz qd pō p ex eſ gnāo nā eſ gnā
ſt ex mſo pſt par ⁊ ex radice mſ pſt ipāis
ex mſo ipāi ⁊ ad d' boe hīc mſ eſſe qſtū ex
uſq predit hī 30 pſt ex pſt ppetet nā ⁊ aſſu
tūm qd tū mſo pſt par ⁊ t aſſu tū mſo pſt ipāi
⁊ t qſt qd tū mſo t illo dēt ab alio ⁊ eſ pſt
e mſ qd tū mſo pſt par qz nō ſolū maior
tū dīz p eſſia vmo eſ medietates ⁊ t eodē dēt
a mſo pſt ipāi ubi ſolū aor tū dīz p eſſia eſ
medietates nō ⁊ ſo tū tūm tū d' nūq at e qd
tū mſo pſt par qz qd qz eſ pſt hī dīuīatōz ⁊ qſt

[illegible]

3 4 A 9 11 13 14 1A 17 21 23 24 2A 29 31 33 34

Predictor at mior pme et re ppeu sic
a tnaio se pz 3419 11 13 14 15 16 17 18 19 20 21 hys
se dispositis pmo obmittat duo mui p
ternauz et accipiat 3 et pz 3m itm obmit
tat duo et accipiat seps et hys om tluq ter
naiz e mepua et in hoc tordiate et qfye
tradi qz pmi qz muiat p seps muiat 2m
qz muiat p 2m ipare muiat 3m p 3m em
p em et hys dicit p qnaiz obmittat
eor mui et accipiat 4 et om tluq qnaiz
e mepua ut p qz pmi qz muiat p pmi
m tnaiz muiat 2m p seps 3m p 3m et hys
dicit p septem obmittat sex mui et hys
ut p qz et p qfye qfye i pz quid ille due
seps et pzi pnt **13** et ppeu gnaio tal
e si voluit ppe de duobz muis ipabz
an p de 3a ppe mui ipais et pbtaha
ipaz mior a maiori et si illa pbtatio poss
puene ad unitates tuc p i 3a ppe mui
ipais ut q et 2i et qz no e aqd qe utqz
Post gnaio mior ipam et po pnt hys pa
et 2a ppe mui ipais et 2o pnt hoc de 3a
ppe ibi et at ppe **14** mior qz mui ipaz
pbtat mui loci p duplicata et go ternaiz
qui e p muis ipaz pbtat duo qnaiz vo
q e 2m pbtat e mui at 6 nouam q e 2m
pbtat 8 et qz d aliz et hys om mui p hys
pbtat pbtat p 2i et qz pbtat pbtat pbtat
muis ipaz mltos tles qfyeat no t hys eade
mepua p 2m qfyeat p p mui ipaz 3
p 2m et p 3m et hys notat autor q
dicit et hoc tordiate et qfye et 2a et ex h
pbtat ut hys gnaio et ppe mui t hys dicit autor
q ex hoc possit due seps et pzi pnt q qz
muis q muiat a quo istoz mior et hys muiatoz
e 2m et qz pnt et se ut q 14 2i et hys hys q pnt
pnt et obmittat et pnt et qz ut 4 11 13 et hys
ut p qfye et p hys muiat abe ppe ppe
p p 2a et 2a p id dicit autor **15** gnaio
vo et ppe pbtat muis d maior qfyeat
pnt et hys et p no qfyeat mui unitate t sola
unitas mui utqz et tles mui ad mui qfyeat
p i 3a ppe mui pbtat q a 2i et mui ut
muis pbtat q a 16 et muiat a d pbtat
a d q et mui 2 dui 2 a 1 et mui 4 et hys
2 a 4 bps et t vades ad unitate muiat
utqz et p i a quo ad mui et t t mui
muis utqz et no pbtat unitas ut q et 2i p
vires pbtat et p i tnaio et id mui
adducit qfyeat no p i 3a ppe qz hys muiat
aliaz ab unitate pbtat muiat **16** et gnaio
ipaz et ppe ut p qz mui ipaz q puenit
ex ductu qz duoz mior pbtat ipaz
et p illi p i 3a ppe et pnt ut 3 et 4 p mui
ipaz pbtat ex qz ductus et seps puenit
q et 2i na tnaio et q et quiquies et p 2i
hys at duo p q et 2i pnt et 3a ppe pnt

Abito de fby ppeu mui paiz et ipais ppeu
pnt fby et dicitur est ad tres ppe mui paiz
de qz nodu plene dicit e **17** et at p mui ha
budas p pfluz mui dicitur et mui pfectus
muis habudas e m ptes aliqte p pte reddut
p qz pnt totu ut 12 m ptes aliqte p 6 et 2i
q p mte fuit 16 mui dicitur et m ptes aliqte
p pte reddut m qz totu ut 8 m ptes p 2i
q mte fuit 1 **18** muis pfectus e m ptes p pte
reddut pnt totu pte ut 6 m ptes p 3 et 2i q p
mte fuit pte sex **19** muis mior pbtat
talit pnt i 2 10 et vni mui pbtat p 6 pnt 10
et 100 e aliz p 28 pnt 100 et 1000 aliz p 296
q oes pnt pnt tueri et p dispositis oes mui
pnt pnt hys mui 1 et 2 8 16 et hys dicit ad m
ad m et pmo et 3m et 2a et tle poi et p qz pnt
ex tli addico pnt pnt mui et t qz et p p
mltiplicat totu p mui pnt pnt ulho addit
et mui m puenit et mui pnt et at mui m
puent no p pnt et t qz tuc pnt addit mui mui
qz pnt pnt pnt et t qz et tuc pnt mltiplicat
p pnt et hys pnt de mui absolute qfyeat
20 et mui quo autor pnt aliaz dispositis mui paiz et
po pnt hys et pnt gnaio mui pnt ibi gnaio mior
pbtat **21** et dicit hys dispositis pnt et ex pnt
pnt q pnt pnt aliaz q pnt et dicit et d qz
muis paiz quot hys pnt aliaz qz muis ulho
pnt mte pnt qfyeat et mui pnt ut no p pnt
pnt e mui pnt p 2m et dicit q ulho pnt pnt
ulho mui p pnt et mui pnt pnt pnt pnt
et mui dicitur **22** et at qz autor dicit gnaio mior
pbtat et no aliaz et qz mui pnt pnt et hys
et pnt lege pnt gnaio pnt et pnt pnt pnt
hys dicit mui gnaio pnt et pnt pnt pnt
na dispositis muis ordie q et t hys addit pmo
ut 2 ad 1 et pnt et q pnt pnt et t qz et dicit
pnt et p mui pnt ulho addit pnt et 2 et
6 q et mui pnt pnt et p vnt hys et pnt
adde pnt mui pnt pnt pnt pnt pnt et ad 2 et
ad 1 et at a q et mui pnt et t qz et pnt pnt
pnt ulho addit pnt p 2 mltiplicat a et at 28
q et 2m mui pnt et pnt pnt hys et mui pnt
et adde et mui pnt pnt pnt pnt pnt et at
14 q et pnt no et pnt et t qz et adde pnt pnt
ad tles pnt pnt pnt et ad 1 et at 21 q et mui pnt
et t qz et ad mltiplicat p mui ulho addit pnt
et 2 et pnt et qz q et mui pnt et pnt pnt
no d aliz pnt pnt et mui pnt et mui pnt no
actu pnt pnt na pnt pnt d ordie mior
pnt pnt hys pnt et dicit et pnt pnt mltipli
muis no et pnt et muis

recte autor scribit
de generatione pfecti
numeri quando vult
pnt mui et mui
pnt mui et mui
At in exemplo supra
scripto 130816
pnt dicitur et
tamen abundans et
fuit mui et
ut in 511. et
511 non est
pnt cum sit
duplicat pnt
septem

Abito de mui in se qfyeat no r lato ad
aliaz mui dicitur est de mui ad aliaz re
lato dicitur mui ad aliaz r lato a est et qfyeat
et qfyeat pnt et qfyeat no dicit pnt et qfyeat hoc est
dupl et est eo maior a mior p maior hoc
e qnt muis p mltiplex supportidat pnt

| | | | | | |
|----|----|-----|------|--------|--------|
| 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 100000 |
| 17 | 29 | 39 | 29 | 49 | |
| 6 | 28 | 296 | 8128 | 130816 | |
| 3 | 14 | 31 | 63 | 128 | 244 |
| 1 | 2 | 8 | 16 | 32 | 64 |
| | | | | | 128 |
| | | | | | 256 |

130816 non est pfectus sed abundans et Shiphuz nobilis
Auth muiat muiat muiat errant. Vide pnt Rann
Auth muiat muiat pnt annu 1555. ex Enclide collat
pnt muiat muiat muiat.
pnt muiat muiat 65408 511 2
pnt muiat muiat 32704 256 1
pnt muiat muiat 16352 128 1
pnt muiat muiat 8176 64 1
pnt muiat muiat 4088 32 1
pnt muiat muiat 2044 16 1
pnt muiat muiat 1022 8 1
pnt muiat muiat 511 4 1
8888 7 Collige samet
9344 14
4672 28
2336 56
1168 112
584 224
292 448
146 896
73 1792

1 2 3 4 5
2 6 8 10 12
3 5 9 11 13
4 7 10 14 18
5 8 12 16 20 22
6 10 14 20 24 30

22 68 10
3 6 9 12 14
8 12 16 20
4 10 14 20 24

[illegible]

| | | | |
|---|---|----|-----------|
| 1 | 2 | 16 | la. induc |
| 1 | 3 | 9 | la. 3m |
| 1 | 2 | 4 | la. 2m |
| 1 | 1 | 1 | la. 1m |

| | | | | |
|---|----|----|-----|----|
| 1 | 3 | 9 | 27 | 81 |
| 2 | 12 | 36 | 108 | |
| 3 | 15 | 45 | 135 | |
| 4 | 20 | 60 | 180 | |
| | | | | 46 |

| | | | | |
|---|----------|-----------|------------|------------|
| 1 | 2 | 16 | 62 | 216 |
| | 4 | 20 | 80 | 320 |
| | <u>6</u> | <u>24</u> | <u>100</u> | <u>200</u> |
| | 8 | 28 | 112 | 400 |
| | | | | 624 |

| | | | |
|---|----|----|--|
| 9 | 14 | 24 | p[ri]m[us] r[ed]ucta ad s[er]ialit[er]
s[er]ia r[ed]ucta ad dupl[ic]a
dupl[ic]a r[ed]ucta ad c[on]f[er]ent[er] |
| 8 | 6 | 2 | |
| 7 | 2 | 2 | |
| 6 | 1 | 1 | |

Hic ostenditur quod ad interior se habent pporo mlti
 et ppter et h niole vj ad pny theorat mpre
 mury **H**ic dicitur qd ois mlti h tot ppter
 claret p p se quaty e d ordie ut p e pnd h
 vnu p 29 duos vnu pny 29 p biaz h vnu
 pny alty pny alty tibi e staty 29 29 p p
 h duos pny alty p 5 a q tibi ibi e staty
 q q no h medietate tibi e staty 32 v d 29
 p 8 h 3 ppter p 12 18 22 24 tibi ibi est
 staty ut pny **H**ic dicitur pnt exa appm de
 pnt pnt d 29 ut pny 29 h vnu pny
 p p p p 2 no pnt q q no h 39 pnt 29
 29 p q h p p p duos pnt vnu pnt p 12
 alu pnt pnt p 16 p q 16 no h pnt
 id ibi e staty pnt mnt d 29 q tot h
 q 29 pnt p p p qnt pnt e ab vnte t
 h oia clae patz in pnt **H**ic pnt
 autor qnt alia conuicta de hntidie pny
 pnt pnt t p p q clae patet i lra pnt

21a
2 3 2
मि० मि०
31a
6 9 18
मि० मि०
31a
3 9 12
31a मि०

mit Einsläser p 3 6 10 14 21 28 36 44 44 56 68 81 104 120 136 143 161 190 210 219
 mit Zehnsläser p 3 6 10 14 21 28 36 44 44 56 68 81 100 121 142 163 190 219
 mit Zwölfsläser p 4 12 22 34 44 60 82 104 128 154 186 200 234 264 300 336 372 408
 mit Fünftensläser p 6 11 18 28 44 60 81 120 161
 mit Sechssläser p 6 11 18 28 44 60 81 120 161

nuf muel 2 mbo
 pme hie q hie
 dme pme q hie ut
 toe qe q hie qe
 phalena p boe
 p 5 tof phicmstoy
 x hie vo p plat q
 voie paldhiep ul
 q hie voie dme q

¶ Quid est in mundo aliquid quod est ex substantia eorum? Ipsi
natura autem unius et eorum ad universales phet na-
tura vero alius seu diversus phet ad binarium quod est
principium omnis alterationis eo quod per ab unius referat

Alhij duo mūs sū vntē z biazio oigalit
oēs mū pducūt vī mū qdrati z alrea
pte logioes falk oē qd ē ī mūdū ul ē
fba īmūbil pō deq l ē nā mūbil z vada
ut coruptibilia spō ī ex nā mūbil z īmū
qstnt totū mūdū ita ex mūs qst q naps
ex vntē z ex mūs alia pte logioibz q naps
cūl ex biazio oīs mūs est qpositū Ad m
euidēz licet pū dūm sit d qdrato dūm
q sit qm z q alia pte logioz z quō ab ante
longioi differat. Cal ad ī q dicit d qstā
qstā mūoz z mūz cūm qst z alia pte logiois
z pō oūt q oīs mūs ī pnt ex vntate et
biazio. noūda vntas z pū vntatis qz qm
mūz ul pnt pū mūzioe vntat. cū sel ī
manz ī sel z manz z sel fa p z ī ī pnt
f biazio z pū alitatis qz dūm tpe l alia
sit alē mūs qz ī pāz mūs qz fā ad vntate
tq ad mēdū pāz vō ad dualitate z ad īpāz
mūs d pūz dēphtat pū mūs dēphtat
pāz vō d mūs alitatis z dūphtat z

Quadratum mis e ille qui puenit ex ductu
 atq mui in se sel ut bis duo sunt 2or s
 Alti pte logior e mis q puenit ex ductu atq
 mui i pxiu saptez ut ter 2or Analogior e
 mis q puenit ex ductu atq mui no i pxiu
 s talu saptez ut ter quinq et pdisce mudi
 qstat ex pnbz s pporoz eaz i armonia un
 erioz itelligedu est d' d'is t alia pte logi
 orubz adiuuez pporoz oas i pte **Agitatio**
 ap mudi qdratoz het p passatoz om ipa
 riu ut 13 4 1 9 t **Agitatio** ap alti pte logior
 fit passatoz pariu ut 2 e 6 8 10 t **Agitatio**
 at mion drou t alia pte logior mille p
 ppetates **Agitatio** e q si pmi mis qm ppetat
 alti pte logioi pmo ibi eit 2la ppet ut si
 2 q est p9 mis qm ppet ad duo q e p9 mis
 alti pte logior pntez i poteria eit pporo
 2la t si 29 qm ppet 2o mudo alia pte logioi
 eit ppetali pporo ut 2 ad 6 si vo 39 ppet
 3o eit ppet pporo ut 9 ad 12 t **Agitatio**
 e q si ppet 29 qm ppet alti pte logioi t
 39 20 t 29 3o qm mui puenit t ead ppor
 coes ut dñi e ppet t si ppet 2 ad 2 e 2la
 t 9 ad 6 e ppet t 12 ad 16 e ppet **Agitatio**
 ppetas oes mui qti dñt abiuuez i m
 pnbz pntez immediati ut t t i 2 e p t t
 2 t 9 p 4 tñs s mui alti pte logioes dñt
 i paribz ut tter 2 t 6 p t t 6 t 12 p t
 tñs **Agitatio** ppetas si mui pmi mui qti t m
 ppet 39 mis alti pte logior t ead pporo
 se hz ad utaq p d si t t 2 t 9 ppet 6 t
 p d 6 e ppet ad 2 m 9 ad 6 **Agitatio**
 si aggen duo qti s pxi t m alti pte logi
 t ead qlety ppet mltiplicat e mis q m
 puenit eit qm puenit ex mudo ipai imete
 ppet mui alti pte logioi ut si 2 ugas ad

147.
74

[illegible]

Ad ad locum ducendum me' asmetu' et hoc
 p'p'os videt' d'ic' et hoc p'p'os q' media 4 et
 mediet' adde' un' ho' vl' adde' abos' t'p' adme'
 7 p'dm' media 4 h'et' mediu' asmetu' p'p'os d'ic'
 et 10 7 20 7 30 7 40 7 50 7 60 7 70 7 80 7 90 7 100
 et q' p' mediu' asmetu' et 10 7 20 na' p'd 24 p'cedit
 10 7 14 ita 20 p'cedit 21 7 14 ep'us 7 20 7 10 p' 40
 q' mediet' 7 21 p'p'os t'p' q' no' 7 21 7 14 7 10 p'p'
 mediu' mediu' asmetu' q' t'p' u'ios q' v'is 7 par 7 alt'
 7 par no' p' mediu' asmetu' d'ic' q' d'ic' 7 p'p'os
 7 par no' u'is p'p'os d'ic' no' p' 7 u'is p'p'os
 d'ic' ad d'ic' 7 p'p'os p'p'os q' u'is ad p'cedit' un'os
Medietatis at' h'9 p'p'os p'p'os ul' p'p'os q' p'p'
 7 q' p' h'moi' medietas 7 in t'p' h'is p'p'os ita
 t'p' ex'mi q'ucti t'm' f'unt q'ucti mediu' dupli'ca'
 si p' 7 t'p' p'p'osabilis ut p'p'os 1 2 3 7 u'is
 1 2 3 7 et 2 7 t'm' et f'unt bis 2 **En** at' f'uit
 p'p'osabilis in p'p'os h'is 7 mediu' duo q'ucti t'm'
 f'unt q'ucti duo ex'mi ut u'is 1 2 3 7 1 2 3 f'unt
 4 7 t'm' et f'unt 2 7 3 **En** p'p'os 7 p'd 7 h'
 t'p' ad p'p'os ita p' h'is d'ic' ad p'p'os q' p'd 7
 h'is 7 p' q'ucti ita d'ic' d'ic' p' q'ucti **En** p'p'os
 q' t' h'ar medietas 7 t'p' h'is q'ucti si m'ltiplicat'
 ex'mi p' ex'mi 7 mediu' p'p'os ul' p'ad mediu'
 p'dm' et q'ucti p'dm' 7 p' f'uit 7 t'p' 7 q'ucti p'p'os
 ex m'ltiplicat' mediu' 7 p'p'os ul' 7 ad p'p'os
 q'ucti ex m'ltiplicat' ex'mi 7 t'm' q'ucti
 p'p'os ex ductu' v'is d'ic' 7 alia' v'is p'd p'p'os 2
 ad 2 ita 2 ad 5 7 h'is 6 7 12 7 q'ucti 7 10 7 p'p'os
 12 7 2 7 q'ucti ex ductu' d'ic' 7 p' h'ar em'
 d'ic' p' 2 7 2 v'is 2 f'unt 2 p'dm' p'p'os pla'
 media q'ucti d'ic' 7 ad p'p'os ex'ma p'p'os
 p'p'os d'ic' et t'p' 7 h'ar 7 v'is 7 p'p'os
 p'p'os ut 2 7 2 7 2 p'p'os 7 q'ucti m'ior t'p'
 maior p'p'os p'p'os 7 t'p' maior m'ior v'is p'd
 h'is 2 ad 3 ita 3 ad 2 7 2 7 2 m'ior t'p' 7 h'ar
 p'p'os p'p'os 7 3 7 2 7 2 maior t'p' 7 h'ar p'p'
 no' p'p'os q'ucti m'ior p'p'os **En** p'p'os mediet'
 si p'p'osabilis asmetu' q' d'ic' p' 7 t'p' p'p'os
 7 p'p'os q'ucti p'p'os q'ucti 7 t'p' p'p'os
 q'ucti no' 7 p'p'os p'p'os 7 h'ar 7 q'ucti alia' large
 t'p' p'p'os q'ucti p'p'os p'p'os 7 mediu' q'ucti p'p'
 et q'ucti p'p'os 7 p'p'os autor 7 t'p' 7 q'ucti p'p'
 utas p'p'os 7 t'p' p'p'os v'is 7 p'p'os 7 t'p' p'p'
 t'p' p'p'os 7 q'ucti p'p'os due p'p'os q'ucti 7 p'p'
 p'p'os t'p' 7 p'p'os p'p'os q'ucti d'ic' 7 p'p'os
Habito de mediet' asmetu' d'ic' 7 d'ic' geometria
 medietas geometria 7 q'ucti t'p' h'is p'p'os 7 p'p'
 p'p'os m'ior p'p'os p'p'os p'p'os 7 no' eed' d'ic' p'm
 7 t'p' m'ior 2 7 2 na' p'd 7 2 7 2 p'p'os 7 la' ita
 7 8 7 2 7 no' p' eed' d'ic' q'ucti 2 7 2 7 2 dualitas 7
 2 7 8 7 2 t'p' m'ior 7 h'ar medietas 7 m'lt' p'p'os
 q'ucti p'p'os p'd p' h'is t'p' adme' ita p' h'is d'ic' ad d'ic'
 ut p'd 7 2 7 2 ad 2 7 8 ad 2 7 2 d'ic' 7 8 7 2 p'p'
 7 2 la' ad d'ic' q'ucti m'ior 7 2 7 2 **En** p'p'os maior
 t'p' ad m'ior p'p'os p'p'os m'ior m'ior p'p'os d'ic' 7 p'
 7 p'p'os m'ior v'is p'd 2 ad 2 ita 2 ad 8 q'ucti aut

d'ic' a b'maio q'ucti m'ior m'ior p'p'os 7 8 7 2
 d'ic' a 7 2 7 2 q'ucti p'p'os q'ucti q'ucti m'ior t'p'
 7 h'ar p'p'os 7 p'p'os 7 la' **En** p'p'os si m'lt'
 d'ic'as q'ucti 7 t'p' h'is 7 m'ltiplicat' ex'mi
 p'p'os 7 mediu' p'p'os ita 7 d'ic' ut h'is
 7 2 7 2 7 8 7 2 7 16 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2
 f'uit 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2
 p'p'os 7 mediu' p'p'os mediu' 7 2 7 2 7 2 7 2
 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2
 t'p' 7 m'ior 7 eed' p'p'os p'p'os ut 7 2 7 2 7 2 7 2
En ad 7 2 7 2 d'ic' 7 mediet' geometria 7 p'p'
 7 p'd 7 2 7 2 d'ic' 7 p'p'os 7 p'p'os 7 p'p'
 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2
 d'ic' p'p'os q'ucti mediu' asmetu' q'ucti d'ic'
 p'p'os p'p'os 7 q'ucti p'p'os mediu' p'p'os
 ex'mi 7 p'p'os m'ior 7 m'ior 7 h'ar p'p'os
 d'ic' m'ior 7 m'ior 7 m'ior 7 m'ior 7 m'ior
 geometria alt'ed' p'p'os q'ucti p'p'os ut p'p'
 p'p'os mediu' ad ex'mi m'ior q'ucti 7 p'p'os ma
 ior ex'mi ad mediu' **En** p'p'os geometria
 p'p'os p'p'osabilis q'ucti ul' q'ucti 7 2 7 2 d'ic'
 ex'mi 7 q'ucti p'd 7 p'p'os m'ior 2 7 2 7 2 na' q'ucti
 p'p'os 7 ad p'p'os 7 p'p'os 7 2 7 2 7 2 ad 2 7 2
 p'p'os q'ucti q'ucti d'ic' p'p'osabilis q'ucti ex'mi
 2 7 2 7 2 m'ior 2 7 2 7 2 na' q'ucti 7 p'p'os
 2 ad p'p'os 7 p'p'os 7 2 7 2 7 2 q'ucti 7 la' 7
 no' 7 cad' 7 2 7 2 q'ucti p'p'osabilis **En** p'p'os
 p'p'os 7 p'p'os 7 p'p'os 7 2 7 2 7 2 q'ucti
 no' t'p' ut h'is 7 2 7 2 7 2 p'p'osabilis ut h'is 7 2
 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2
 t'p' p'p'osabilis **En** ad p'p'os d'ic' m'ior m'ior
 geometria m'lt' m'ior p'p'os adme' t'p'
 d'ic' p'dm' et mediet' lat' t'p' p'p'os q'ucti
 q'ucti 7 d'ic' et mediu' geometria t'p' p'p'os
 v'is 7 2 7 2 7 2 m'lt' 7 2 7 2 7 2 na' v'is
 lat' t'p' p'p'os 7 2 7 2 m'ior p'p'os 7 2 7 2 7 2
 2 7 2 7 2 7 2 m'lt' 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2
 q'ucti lat' t'p' p'p'os q'ucti p'p'os 7 2 7 2
 p'p'os p'p'os 7 m'lt' mediu' p'p'os geometria d'ic'
 rad' m'lt' p'p'os 7 m'lt' alt' ut 7 2 7 2 p'p'
 q'ucti p'p'os p'p'os 7 2 7 2 m'lt' 7 2 7 2 p'p'
En de mediet' armoira p'p'os m'lt' m'lt'
 d'ic'as at' armoira 7 q'ucti t'p' h'is ul'
 p'p'os p'p'os m'lt' p'p'os ner eed' d'ic' ner
 eed' p'p'os t'p' m'lt' 7 p'd p'p'os m'lt' m'lt'
 ad m'lt' ita p' h'is d'ic' q'ucti m'lt' m'lt'
 mediu' ad d'ic' q'ucti m'lt' mediu' 7 m'lt' m'lt'
 7 2 7 2 p'd p' h'is 2 ad 2 7 p'p'os 7 la' eed'
 m'lt' p'p'os q'ucti d'ic' m'lt' 7 2 7 2 ad m'lt'
 q'ucti d'ic' 7 2 7 2 **En** at' mediet' armoira
 7 p'p'os p'p'os p'p'os 7 m'lt' m'lt' p'p'os
 p'p'os 7 m'lt' m'lt' m'lt' q'ucti q'ucti mediet'
 asmetu' v'is 7 2 7 2 na' 2 ad 2 p'p'os p'p'
 p'p'osabilis 3 at' ad 2 la' q'ucti 7 la' 7 maior
 p'p'osabilis **En** p'p'os 7 q'ucti p'p'os m'lt' m'lt'
 t'p' m'lt' m'lt' a mediu' tota p'p'os m'lt' m'lt'
 exced' mediu' m'lt' a maior ex'mi v'is
 7 2 7 2 7 2 em' exced' a t'p' 7 mediet' p'p'
 b'maio 7 eed' m'lt' m'lt' exced' a 6 7 mediet'

ipm pman p t t b 9 13 a p m s e s t q p i t h e x
p l u g a t z m l t p l u r e t o t u p m e d i u t t d q d
p u e n t h e b i t p e t z l a p p o r t o e a d d q d p u e n t
e x m l t p l u r e e x m p e x m u v i f 2 3 6 p u
g a t z a d 6 z e i t 8 d i n m l t p l u r e 8 p z z
e i t z e p t e z m l t p l u r e e x m u p e x m u p 6 p
z z f u m t i z q p m e d i e t a s z e d i a t m e d i e
t a s a r m o i t a q z t h a r m e d i e t o e s p p o r t o e s
m u p i c e t u e n u m t h e t n o n d u q h e e z f m e d i e
t a t e s q d e e s t m e d u o s t i o s p r i t t u e n u u t t
10 z 20 d i p p o n a t z i m e d i o z e i t m e t s a i g m
p d n p e h y 20 a d z i p r z i a d 10 q z u b i y d i a
e i u s i p o n a t i m e d i o 10 t e e i t p p o r t o a r
m o i t a d d 10 10 20 q z t q p p o r t o e s e h y 20 a d
10 p z e l a t e l l p e h y d i a t t 20 z 10 p z 20
a d d i a s q e m e t s 10 z 10 p z 20 z e l a a d
6 f z g e o m e t r a e i b i p o n a t i m e d i o 20
n a p d 20 p z 20 a d 20 i t a 20 p z 20 a d 10 z i s s

Ac 73 h d i a t d z a p p o r t o e q u i u p t a t z p l i n p
a r m o i t a m e d i u m e d i u a r m o i t a p u m p d
t t q f z t i o s p p o r t o s p r m e t p o a d d e e p m a
a d i m t e z u t 10 a d 20 p z 40 d i n p a s d i a s e
m o z p z 30 z m l t m a p m u z q o m u m m o z u t
d i a s 30 z p f r e m z i d q d p p u e n t d i d e p
q u i d i t q o m o r p p z p 40 d i n u z d u o t a t e z q u i
p z 6 a d d e m o m o r p z 10 z e i t 10 q p m e
m o r t i o r q d q u i t t e 6 z 12 q p u e n t z 8

Nypo d e t b y m e d i e t a t i b f a m o p s z a t i q s d i
r e n d u e d a l i s A S q s p o i t m i c h o m a c h u t
p h e z m u s z e n a t q u a l d e p l a n t y f u i t p i t a
g o e z a i s t o l i z a l i s p h y p p m a i s t a z m e d i e
t a t u q i p p a i p r e d e n u e e z t h i a a r m o i t e
e s t q n p l i b y t i s p p o r t i s m e p e p d p z 3 4 6
q u a d m o d u p e h y m a x i y t i s a d m i n u p r e
h y d i a q e m e t m m t i m z m e d i u a d d i a s
q e m e t m e d i u z m a x i p d 6 z e l u a d z
i t a d i a q e m e t t a z 4 p z z z z l u p e a d d i z
q e m e t 6 z 4 1 z a m e d i e t a s p i q e q n
t b y t i s p p o r t i s u l p l i b y n o e e d e z d i e n e
p p o r t o e s t u e n u m t f q u a d m o d u p e h y m e d i
t i s a d m i n u i t a p e h y d i a q e s t t t m u z t
m e d i u a d d i a s q e s t t t m a n o z t m e d i u
u t z e 4 n a p d p e h y z a d e q z p z 2 l u a d z
i t a b i a u q e s t d i a t t z z e z l u i p p e u
v m i y q e d i a t t z 4 z i s t a m e t s q u i a t
m e t g e o m e t r e 13 a p i 6 a m e t s e q n t b y
u l p l i b y t i s p p o r t i s t t e o s n o p e e d e p p o r
t i o e s n o e e d e z d i e p p d p e h y m a i o r t i s a d
m e d i u i t a p e h y d i a q e s t t t m i o z t m e
a d d i a s q e s t m e t m a n o z t m e d i u u t 1 9 6
n a p d 6 e p p o r t a d e i t a z q p d i a t t z z e
p p s p a l t i a d z q p d i a t t z z e 1 6 p l a
m e d i e t a s e q n t b y t i s l p l i b y p p o r t i s n o
p e e d e z p p o r t o e s t t e e d e z d i e t t e o s p p d
p e h y m a x i y t i s a d m i n u p e d i a m a x i t m i
a d d i a s m e d i y t m i n u u t 6 8 9 n a p d q a d 6

q r p p a l t i a i t a z q p d i t t 6 z 9 a d z q p d i t t
6 z 8 14 a p i 8 a m e t s e q n e s p p o r t i s t b y t i s p d
p e h y e x m t t p e p e d i a t t i l l o s d u o s e x m o s a d d i a s
q e m e t m e d i u z m a i o z u t 6 1 9 n a p d 9 e p p o r t a
a d 6 i t a z q p d i t t 6 z 9 a d z q p d i t t t t 1 7 9 1 6 a
1 9 a m e t s e q n p p o r t i s t b y t i s q e p p o r t m e d i y
t i s a d m i n u e a d e z e p p o r t d i e p o p t e t t d u o e p m a
a d d i z p o p t a t t m e d i u z m i o z u t 6 1 n a p d 6
e p p o r t p p o r t a d e i t a z p o p t a t t 1 7 e p p p a l t i a
a d z q p d i t t 6 z 9 14 a p i d e n a m e d i e t a s e
q n t b y t i s p p o r t i s p d p e h y m e d i y t i s a d m i n u p r
p e h y d i t t e x m o s t i o s a d d i z q e m e t m e t a d z
u t z 4 8 n a p d q n a i y e p i b i p r i e s t p p a t t n a n p r
4 q p d i t t z z 8 p e p i b i p r i e s t t n a n q e t t 4 2 8 z
d e o i b u s i s t p a t e t m f i g u r y p p p t i a 14 a e t
q d i a t d p e s p p o r t o a l t a t i b y c o l l a t a l i b y z m u p i n
p a l i b y m o d u q b o e r t z o a p p e p u e m o 4 2 d i n t
q z s m e d i e t a t p p i p p o r t i t p r e d e q s a n t o r v o r a t
f u m o p s z a t i q s f u e t m e t e a p i t a g o a z a i s t e p a
t u e t e p e a l i e z s p m o n a h i a a r m o i t e z d e d u e q p
q h z e h i a g e o m e t r e p p a a d h u c a l i y a d d i a t p o r
a l i a p u t m u s d e a z i y q p l e z z p r p d e p p o r t i t p z s
p i l e z t a e c o l l a t a l e s 14 a i y e n o n d u q p e m e t s
e h i a a r m o i t e m e d i e p b o e r t z o a p p e p u e a d
p u d t o q d a r m o i t a q h s e p p o r t m a p i t i s a d m i n u
t a l e p p o r t d i e t t m a p i t z m e d i u a d d i a s q e
i n t m e d i u z m i n u h i c a d e p o p p o r t a p p d p e h y a d
a d m i n u i t a p e h y d i m e d i y z m i o z a d d i a s m e d i y
z m a i o z e o d u o a l i e m e d i e t p p i p p o r t i t q h i n t
t h i a p e t d l l g e d e q p d i n s n a 14 z 6 a h i a t g e o
m e t r e z d i n t t h i n a t 4 q p d m e t a d t i n m i o z
p i 6 a q p a m a i o r t i s a d m e d i u 14 a 14 a m e
d i e t a t p a d m i n u o p p o r t a z p r q z d e n a t p e p o p t e

Restat n u c d e m a x i a z p p i n a m e d i e t a t e d i a r e
q m t b y t u a l l y p i t t t i n s z e o r t i s t u e r q p i t u
z d t h m e t s m a x i a z p p i n a q z t h y e y o e s a l i e
z s m e t s a n q z f u o p e t p u t z t e i s e t o e s q p o a n t e
p p l u r e s p n t t p u q d p a t s p z t h i s e o r t i s 6 8 9 z
n a p p o r t a d 12 z q a d 6 e l t a r i s m e d i e t a s
z e o r d i a p t e z p p a e s 12 a d 8 z 8 a d 6 e l t m e t s
g e o m e t r a n a q e p p o r t 12 a d 6 e a d e z e p p o r t e x t e s s
12 p d a d e x t e s s 8 p d 6 p t e z i b i e p p o r t m u p i a
t u t p p o r t o e q e m e t 12 z 8 u l q a d 6 e p p o r t q v o z
d i a p e t e q q p i t t z p p o r t o e p p o r t p t e z p p o r t o e q
e m e t 6 z 12 q p i t d i a p a s o n q e p p o r t z l a p e t
p p o r t o e q e m e t 9 z 8 e t o n q e p p o r t p e p i s t e
t t 6 z 8 z t t q z 12 e p p o r t d i a t e s s e z o n q q p i t t
p p o r t o e p p i s t e t t o e s i p e q p o a n t e p p i p l u r e s e x
h i s p z q i s t a m e d i e t a s r t e m a x i a z p p i n a a p
p e l l a t t t e t i b i m e d i e t a s g e o m e t r a n a p d p e h y
6 a d 9 i t a 8 a d 12 i n p p a l t i a p p o r t o e 14 a e f i n i s
Calu u l t 7 q d d i a t d m e d i e t e p p i n a m o d u q p p o
n a r i a e d i p p l i n y v o r a t t t p e t d e n a q u o d i a l p o n a r i a
u l m i o p o n a r i e t t d d i a p e t e e q u o n a r i a d e q p o
r i b y z d i a d y a t t e z p i e t a q e q i q p o a n t e x m i t t 8
4 e v o n b y p d u t z p o l z e z l a e z d i a p a s o d a d i a
1 d u o z p a p o y p o n y l t o t u q i q u e n s d u p l u r e p o n u
u l t o t u p o n u q e q p i t t p p o r t z l a d i a t p p o n a d q t z
e o r v o r e s t e s s e z o n u a z e o r p t z h i s a d d i a p p e
t t a t h i d e z a n t o r d p a m u p i a 14 a g r a p a n e

30 49 7
18 17 2 9

13 pin 22
19 plg 12 12

7 per 23
9 19 11

1 129 14
2 169 60 14

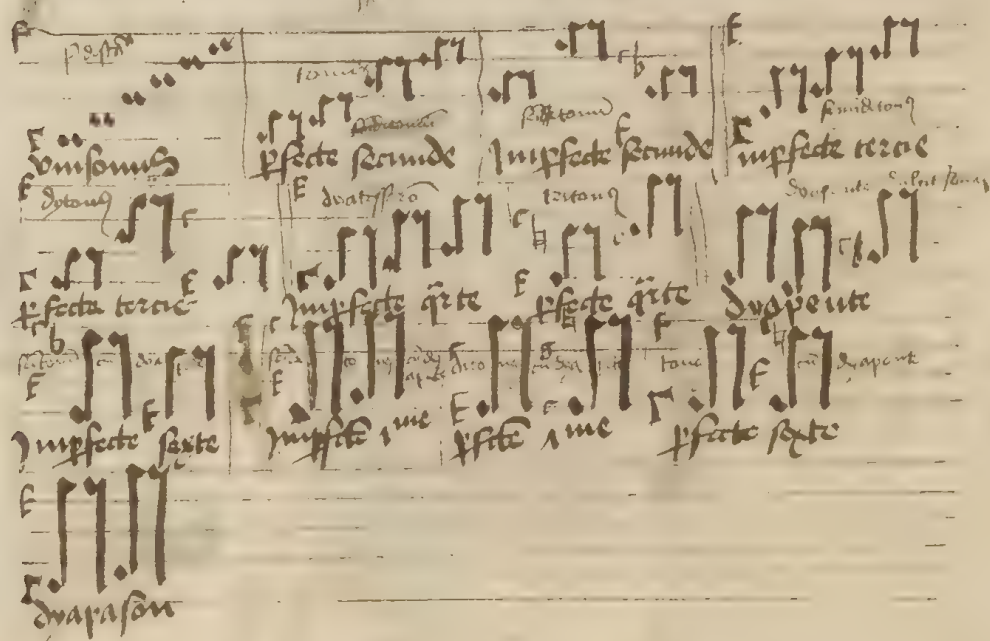
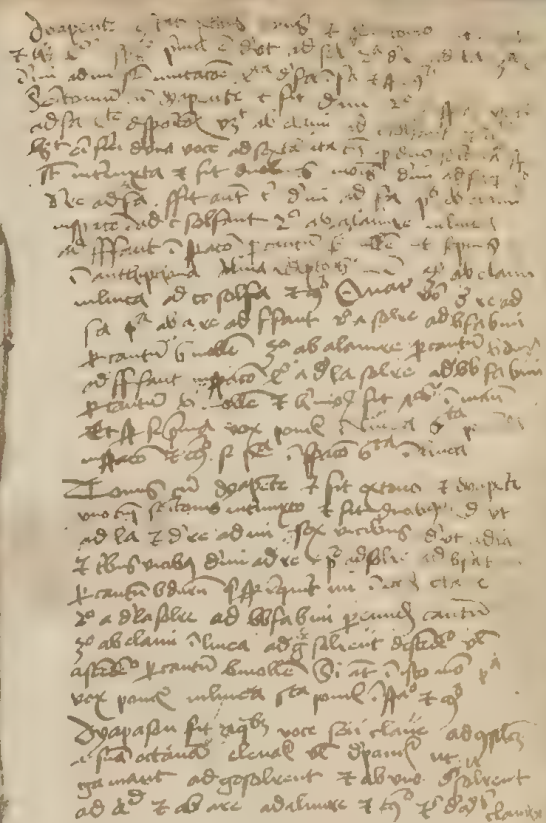
[The following text is a highly degraded and illegible manuscript page, likely from a historical account or ledger. It contains numerous handwritten entries, many of which are crossed out or heavily scribbled over. The text appears to be organized into columns or sections, possibly representing different types of goods or transactions. Some legible fragments include words like "Cassa", "Pondus", "Sed", "Et", "Quod", "Item", "Pro", "Ad", "De", "In", "Per", "Sub", "Super", "Inter", "Extra", "Ultra", "Intra", "Subter", "Supra", "Trans", "Subter", "Super", "Inter", "Extra", "Ultra", "Intra", "Subter", "Supra", "Trans".]

12 Aug 13
B Aug 2 11

[illegible][illegible]

7 monens et q 7 statit p 14 30 vt p d
m p 30 p 14 vnt 6 p pte ad itaq 2 vta
dual 6 p p m p hanc 7 p 14 vt 14 da q
2 vti d p d m p 10 p pte vnt 9 10 d
m d dual p 7 p 9 m p 7 vt 21 m d dual
2 vti 2 vti d p m p pte vta m p hanc q
d p vti 7 p 7 14 2 4 10 d 1 q m d p
m d dual 18 d m

The values in 2nd column represent the probability of an object being in state i , given that it was in state j at time $t-1$. The values in 3rd column represent the probability of an object being in state i , given that it was in state j at time $t-2$.



[illegible]

1

93

[illegible]

bestas no cator q no mit arte sup
no vce mto sup arte q com-
m-
m-

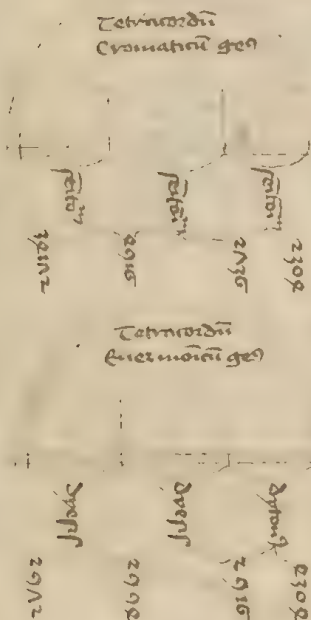
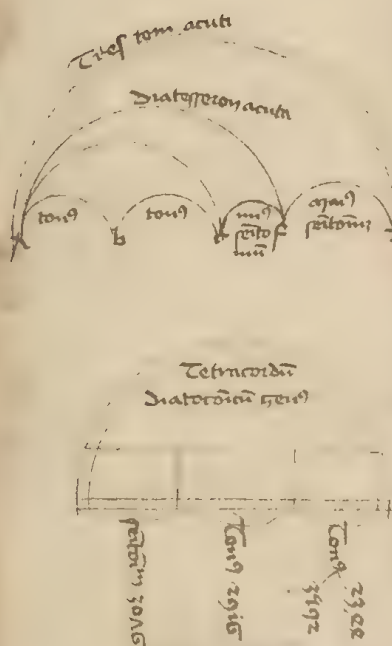
[illegible]

q_1 tons

2nd term

2

34

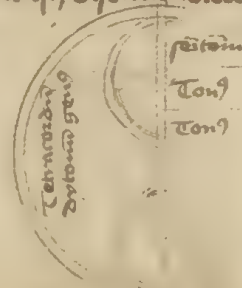
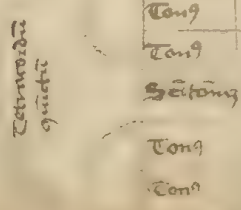
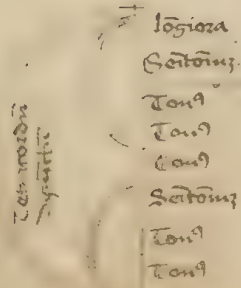


Ergo semitonij parum siue maius habere. **p**rimo ad acutam ptes sic pt in iij
semitonij tueri sit a poua quo ad b diatesson tendat q b rursus ad c diatesson
pt tendat 7 a c usq ad d imittat diapete **E**st 50 tonij d b 7 ad pcedat diatesson
a d ad e a quo ad f diapete rursus p c tonij qoit d f **E**st 50 a b pt tertia diatesson
7 d b 7 d f pt duo tonij scz q f a pt ipdum 7 d mii semitonij incipiat 7 ad ptes vo
sue fiat p c **E**st tonij d mii a a q tendat duo tonij qm ad e 7 a g diatesson imut
tat ad b eit h a mii semitonij q voleba quinto mii semitonij pte sin 7 acuta
istat ut bign maius semitonij tueri ad ptes acuta sic **E**rgo tonos acutos qtinof 7
trudo q pt ab bc 7 cd d mii semino diatesson p a acuta 7 pt af scz p ca q pusi
pte da pt q cf 7 mii semitonij qd eit ppositu qz pte huez fit sic pt semitonij mii
tenu ad 7 a d imittat tonij de eit a e maius semitonij 7 sin pte h p m signa

Hic ppono graue uel acutū roma docere. *In* acuta pte roma sic h^{et}
ab a sono mas⁹ p^{er}sonū itendū p^{er} p^{re}cedēz ad b a q^{uo} m^ul^{ti} p^{er}sonū r^{em}ittū r^{er}
cū t^{er} c a roma p^{er} 149 p^{er} Ez ad g^{ra}ue sic ab a sono m^ul^{ti} p^{er}sonū p^{er} itēp^{er} qd^o ē
ad a q^{uo} m^ul^{ti} p^{er}sonū r^{em}ittū p^{er} t^{er} c a e roma r^{em}ittū pte r^{em}ittū u^{er} f^{ig}urā p^{er} 149
Hic expeditis monocordū p^{er}ire uelitis. *In* p^{re}cedēz q^{uo} ostēd^{it} d^{ic} p^{re}cedēz

[illegible]

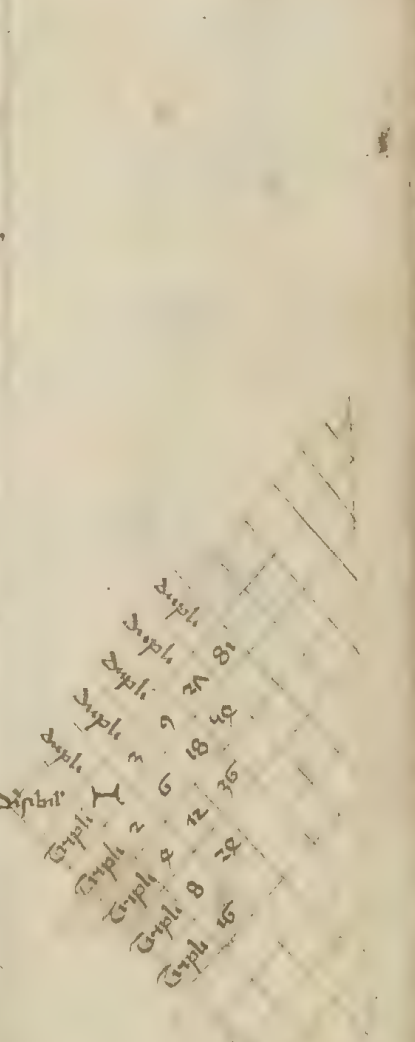
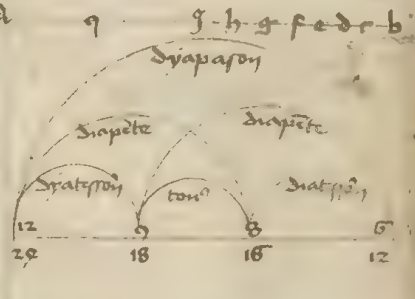
¶ nūc ego concordo cū boetij monotordeo ¶ Cū ē h̄ tā p̄ q̄m̄ dīat q̄d
 ē īmedīf vaīat nllī dī ēē dubīd q̄ dīp̄ monotordeo ē dīatōrū gen̄ arīa

[illegible]

fm alia duo gūa dīpī pī quāe d' dīpōe monorordi t diatōno gūe agēdūe
pī nūq tū dīpōe nō pōt mī a tōnū a pātōnū tūm dīpōe at hēe monor
tōrdi p līp pīgnabo t t eī dīpōe plano nōia tōrdū q pōre pōpōer t
mīof ad quof pōrōd gōānūat i fēt Et qm vlt boel q lōgior tōrdū p līp pīg
t mīof pparū qphēp bremoi gō pbi p lōgior mīof mīg at bōmū t pōmū gūmē
bremoi tōrdū mīof mīg t pōmū arūmū līg pōfī pī cōfīl cō lōgior eo q pānōrōp
mōtū bremoi pbi mīof mīg dūe bremoi vō p līp mīof eo q p līp mōtū līp ut rpe
tūmū lībro pūo qmūq nō fēt mīof pōrōd vāia pōmū t pōmū dīpōe monorordi
dī diatōnī fm bōmū t quo nō qf mīp bīp diapafon qm ad pōrōd mīof līg
nō ipugnet ei epe tū ul' quātū diapafō Et qm q dāf hēf q bīp diapafō t
pīl t eoz qmūf pī mīte gō nō t fāt mīp pīgnūg dīpōe pī planū t pīnī t ea
clāfīe vōdēt dīpō monorordi t diatōno gūe fm bōmū ut hīc pātēbīt

Ad monorordalez plane volo pībēre tālem pīpūa dīpōe pīnī q
cat boen d' monorordi pī dīpōe volo pīlī dīdē monorordū pōlī pīnī mīnūo
tōrdū t mīg arūmū qm mōuēq arūmū q pūo vīgūt tpe pīp mīof tpe nōd
pī pōlī qf arūmūatī vāiatū q nūa pōlīarōz t arūmū qf atīquā pōlīatūg
mīlīu qf p pōlīarū mōdūoz nō pōlī hōmū līarōz t hīc arūe pīdētū arūmōe
ul' arūmōe fī a vōlō qf t pōlīatī pīnēf t mīlīarō ad hī mōuēt nēqūo q
pōrē mīp t dīpū nūa mīc a pīgnū arūmōe rēgūlatō arūmū cū qhē hī t illa rēu
lūto pōrē arūmōe aqūo rēdīt t cū pō pīp pīlī t pōr t mīc monorordū dīnūo
tū mō pīat a b tōrdū pōlī pīp pīnī pōlī p mēdū t pīnī t gō ab t ad bā
diapafon qmūarō mēlīor tūctū t mīa t t p cō dīpī t q tūc a q ad bā bīp dī
apafon dē gūe monor pōlīatī qm rēpī a q p cōlīa pātīe pīgēt tēz diapafō
d' cōp gūe mīlīu t pīc ul' qf dūm lībūet dīdēt t arūf qmōnān pōlī mīdīcīe
pī hōr dīpī tēllāna pīpāt pīpīq tīc gō mēlīorō qmōnān mōtū pīp t pīd pīnī
gōmū rēpī tīa at qmōnān arū pō dīdēt a b tōrdū tīc t pīp qmōnān pī bī fī
fā dūp alīn qhēbīt t a f ad bā mēlīor qf gēnī mīlīp līp t pōnāt diapēte q nō
dīffīrīt mīp pīnīdīa dīatēpōī adīapafō p cōlī pīnī pīlī t t cōrdīf a t a f
qf pīc tūcīq hīc t a b abīpī pīc tūctō ab p cōr cōlīf qmōnān qf pī bē t alīar
qf qhēbīt tīc a e pīp a e ad ab pōmū dīatēpōī fīp qmōnānīf gō fīgūatīf rīpāt
tōnōf t pīnīarō tīpī pī q fīc apīpī t dīpīpī ad qmōnānīf pīpīdīf t a b tōrdū
pī qf pī bī tūc ar ad ab pīnī tōmū clēuēt t a c qf tōrdū pīc adīpīr qf pī
cō dīc ad ad ab dītōnī mīfīfī nūq t tōrdū ad cō pātōnū mīc t qf pī t p
qūf a e ad ab dītōnī cū pīnīarō mīnī qf vīnīo nōīe dīatēpōī apīllā t pīpīf
t qmōnān t a mī hābēf tīrōmū cū pīnīarō t a f a b vī dīapēte pīnī a f pī tōrdū
ab pī qf pī fī cō dīc ad ab tōnī dīapēte a dītōnī cū dīatēpōī pīpīpī tōr
dē a e pī qf pī e hī t cō dīc ad ab dīatēpōī t pīnī ah ad ab bīp dīatēpōī
mīfīfīfī pīc a h ad a g mīp pīnīarō tūctū t tīc qf ah pī qf pī a t ad ab
t tīdīt diapafon nōtāhī pīnī t mī dīpōe pī qf tōī cū dūo pīnīarōī mīnīabī ut
vīpī t tīc pīlī diapafō ad pī tīpīpī dīpī pī cōrdū pī pīnīarōī bīp diapafō
dīdē nūe t tōmūc at hī pīnī mī tōrdū pī bīp diapafon cū dīapēte līg pī
pōlīe mīlīū arūmōe t qf tī fīgūa tīnīgī arūmōe qm ad dūo pīnī lātū fī t mī lātū nō
pī pī vīa līa mīc fī mīaxī arūmōe ad arūmōe pīp t a pīnīa dīpīpī pī lī t
alīp fīgūf dīpī t a quadratīf qhēbīt qf alīar obīlōgīf mīlīabī qmōnān pī pīarō
Et dīnīatīf hōr monorordū qhēbīt t pī oīa tīpīnīatī dīpīpī tī fīgūf ad qf
pī hī monorordū tīpīpī pōlīatīer dīpīpī nōlō tūc fīgūe pī t hī arūmōe qmōnān

hī pīnīdīf tīnīabīf pī qmōnān qmōnān
pīnī t pīpī arūmōe oīa qhēbīt t pōlīatī t pī
ab c pīc qf mī pī dīdē t a pīc arūmōe
qf a pōlī arūmōe ad tūc qf arūmōe
pīc arūmōe t pōlīatī tōmū arūmōe
qf pīc a t tō dīpōe t pīc arūmōe
arūmōe bī pī tōmū pōlīatī pīpī alīar dūpī
cōlīf mī cō dīpōe dīdē t gō pīpī t gō pī
ad dē ad c t tō cōlīatī tōmū arūmōe t tōmū
at pōrō dītōmū fīlīatī pīc t pīpī arūmōe
t vōlō ad e t pīpī cō dīdē t pīpī arūmōe
t mī pīc ad dē t pīc arūmōe
pīpī arūmōe t pīc arūmōe
Et tūc pīc arūmōe arūmōe pīpī pīc
pīc arūmōe t pīc arūmōe
mēdīcīf arūmōe t mīc arūmōe ad dē
arūmōe t pōlīatī dīapēte pīc a t dē
pīpīatī arūmōe t a c arūmōe pīc dūpī pīc
pīc a t pīpī arūmōe tōmū arūmōe qf
t pīc arūmōe t pōlīatī dīapafon qmōnān
a t cō pōrō dīpīa tīpīpī pīa t pīc
pōlīatī arūmōe pōlīatī arūmōe



| | | |
|-------------------|------|------------|
| Metepitralion | 2302 | Semitonium |
| parametepitralion | 2492 | Ton |
| tritepitralion | 2916 | Ton |
| metedioson | 3112 | Semitonium |
| parametediomenon | 3246 | Ton |
| tritediomenon | 3888 | Ton |
| paramese | 2096 | Semitonium |
| meze | 2608 | Ton |
| hikanopnepon | 4182 | Ton |
| paripatepnepon | 4832 | Ton |
| ypathenepon | 1116 | Semitonium |
| hicanypaton | 6122 | Ton |
| paripateypaton | 6912 | Ton |
| ypateypaton | 8196 | Semitonium |
| proslabanenon | 8216 | Ton |

q dīdēt arūmōe tīlīu hī pīc t pīdū q apud gīp arūmōe pōlī pīpī arūmōe ut pī pīnī t dīpīpī
t pīc dīarūmōe dīc arūmōe pīc t pīc pī mī pīnī arūmōe t qmōnān dīpīpī arūmōe
qf nōf vōdū arūmōe pīc t pīc dīpīpī arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
t tōmū arūmōe mīnīatī pīnīarōī pīnī arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
arūmōe qmōnān pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
qf nōf vōdū arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
mīc pīc pīc t tōmū arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
mōdū gūmūa t mōdū arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
t tēllānā arūmōe t mīlīa dīpīpī t tīc hī tōr pīnīarōī
qf nōf vōdū arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
alīar arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
arūmōe t tīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe
arūmōe t tīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe pīc t pīc arūmōe

[illegible]

Suppo pma



Смрдо за

illare q̄ntitatū est nota reliq̄ eit notatū qualis opaco ad inueniendū
ignota q̄ntitatē ē ip̄a bi maior q̄ntitas ē nota ip̄a dicit p̄ dūciator p̄poros
z q̄bit mior q̄i vō mior sit nota ip̄a mltiplicē p̄ dūciator p̄poros z q̄bit
mior q̄ntis p̄ p̄poros mlti sit p̄poros a nō b p̄poros zla z p̄ a aor q̄ntis
pedū dide z p̄ z q̄ ē dūciator p̄poros zle z hēbis d mō q̄ntē duo z tot
pedū ēit b p̄ dūciator q̄i ap̄ mior sit nota sit p̄poros a ad b zla z b p̄ dūciator
dū mlti z p̄ z q̄ ē dūciator p̄poros z hēbis b z p̄ a ēit sex pedū
p̄ p̄poros ēit p̄ a ad b p̄poros z a p̄ q̄ dide q̄ p̄ vūm nō dīdio q̄i ē de
miorator p̄poros p̄poros z hēbis b z p̄ b ēit p̄poros si b mior q̄ntis ēit
nota p̄ q̄ ēit p̄poros mlti b p̄ vūm nō dīdio q̄ ē dūciator p̄poros p̄poros
z hēbis q̄ z p̄ a ēit q̄ p̄ p̄poros ēit p̄poros a ad b p̄poros p̄poros z p̄
a q̄ dide q̄ p̄ vūm nō dīdio z hēbis q̄ ē dūciator p̄poros p̄poros z hēbis ta
ēit p̄poros mltiplicē z p̄ p̄ mior q̄ntis ēit nota p̄ mltiplicē p̄poros ēit p̄poros
a ad b zla p̄poros z a p̄ q̄ dide q̄ p̄ duo nō dīdio q̄ ē dūciator dī p̄poros
z hēbis z q̄ ē q̄ntis ip̄a b p̄ ap̄ mior q̄ntis ēit nō mltiplicē dūciator illi
p̄poros p̄ mltiplicē p̄poros ēit p̄poros a ad b zla p̄poros z p̄ a nō dide
nō p̄ z mlti q̄ ē hēbis z hēbis ēit b p̄ vō mior ēit nō mlti ēit p̄ dūciator
ēit p̄poros vō p̄ p̄poros a ad b p̄poros p̄poros z p̄ b z mlti z p̄ z nō
duo q̄ z q̄ ē dūciator dī p̄poros z hēbis nō ē q̄ntis ip̄a a p̄ p̄ mlti
p̄ mlti p̄poros q̄ntis dūciator mior sit nota mlti dūciator p̄poros z dūciator
tō p̄poros mlti nō mlti vō p̄ p̄poros a ad b p̄poros z p̄ a z mlti z q̄ ē
dūciator p̄poros z q̄ ē dūciator p̄poros z hēbis q̄ dūciator ip̄a b mlti
nō mlti ēit b z q̄i vō aor q̄ntis ēit nota dide dūciator p̄poros p̄ dūciator
p̄poros z q̄bit mior q̄ntis vō p̄ p̄poros b ad a p̄poros z p̄ b z dide q̄ q̄
ēit dūciator p̄poros p̄ z q̄ ē dūciator p̄poros mlti nō mlti z hēbis z
p̄ vō ēit p̄poros dūciator dūciator nō mlti z p̄poros a nō b zla p̄poros z p̄
a duo dide z p̄ z ēit q̄ntis p̄ p̄poros z nō q̄ntis z hēbis p̄ p̄poros z ad
q̄ntis z hēbis z q̄ dide p̄ q̄ p̄ p̄poros dī dī mlti p̄ mlti p̄ p̄poros z p̄ p̄poros
hēbis nō z p̄ b ēit q̄ dī p̄poros q̄ duo dī p̄poros mlti nō ad q̄ p̄poros
p̄poros p̄poros ēit p̄poros p̄poros z p̄poros p̄poros p̄poros a ad b
zla p̄poros p̄poros z p̄ a nō z q̄ dūciator ad p̄poros z p̄poros q̄ dide p̄ z nō
z hēbis z p̄ b ēit q̄ dī p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
ad ēit dūciator z p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
mide q̄ntis p̄poros p̄poros nō mlti z mlti p̄poros zla p̄poros p̄poros

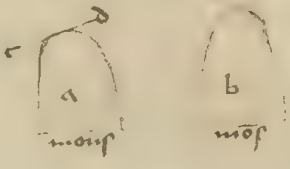
Et p̄poros alicuius q̄ntitatis ad suaz p̄poros fuit nota z excessus
p̄poros illa p̄poros nota ēit illa p̄poros nota z tota q̄ntitas nota z a b
q̄ntis p̄poros ad c b p̄poros nota ē p̄poros z excessus a b p̄poros c b q̄ ē q̄ntis
a c p̄poros nota dū q̄ p̄poros q̄ntis a b q̄ ē c b ēit nota z tō q̄ntis a b nota nō
p̄poros a b ad c b ē nota p̄poros q̄ntis a q̄ntis p̄poros c b ē de a b q̄ntis ēit p̄poros
mide z p̄poros ēit p̄poros a c ad c b z a c ē nota q̄ntis c b ēit nota z p̄poros a dī
a c p̄poros nota ēit tota a b nota p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
c b ēit q̄ de a b q̄ntis ēit q̄ntis a dī q̄ntis p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
ē p̄poros zla p̄poros z a c ē nota q̄ntis p̄poros p̄poros c b ēit nō z tō a b nō
p̄poros mltiplicē p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros vō dī p̄poros ut p̄poros p̄poros zla ēit p̄poros q̄ntis p̄poros p̄poros p̄poros
ēit excessus p̄poros ēit z a p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros a b ad c b p̄poros zla z a c p̄poros p̄poros ēit tō a b q̄ntis a b ad c b
ēit p̄poros zla z a c p̄poros ēit q̄ntis c b ēit q̄ntis p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros ut p̄poros a b ad c b p̄poros q̄ntis z a c p̄poros p̄poros ēit tō a b q̄ntis
q̄ntis duo dī p̄poros nō p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
q̄ntis z mlti a q̄ntis dūciator p̄poros p̄poros p̄poros ut p̄poros p̄poros p̄poros ēit
mide p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros a b ad c b p̄poros p̄poros z a c p̄poros p̄poros ēit mlti de c b z p̄poros c b ēit
z tō a b q̄ntis p̄poros p̄poros z p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
ut p̄poros p̄poros p̄poros ēit p̄poros due hēbis p̄poros p̄poros p̄poros ēit z
p̄poros p̄poros ēit p̄poros p̄poros z p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
c b ēit a z tō a b q̄ntis mlti p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
ēit p̄poros q̄ntis z mlti a q̄ntis dūciator p̄poros p̄poros p̄poros ut p̄poros p̄poros zla
p̄poros p̄poros q̄ntis ēit p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros
p̄poros q̄ntis tō z ēit q̄ntis p̄poros z p̄poros ut p̄poros a b ad c b p̄poros p̄poros
a c p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros p̄poros

3^a p̄poros

est nota go ppor ca ad ab eit no si ca e no go ab eit no **Vel** si dunt distan
q est it duas vgas rma eay z p dnu dide p pte vge q est sup radu vidual
z exibit logico plai vj mltm ae p ar z p dnu dide p df z pmet a h pba
h9e qz si vstem a puto d dnu rma lineaz rma ad vga ra q la pt de rma eit
eqls distanc duaz vgas qls est la ae p m p tnt mti p duo tanl eqanli
sz tanl dfr z arb z qz anly ae r q z dnt z arb z rfd mltm it las eqdis
tantes q p de z ac go eqles p pma pte z qe p t p eadez anly b e qls auto
fcd qz ed z ab st eqdisntes go p qe q lata eqs anly rppmna p pporlia go
qls est pporca fd ad de q est equal ae mlt est ppor ca ad ab p p dubitnes
te errae i notado locu ubi radii viduals rstant za vga poe em mtoz pa
z m dnu ipaz a pma daga ul eidez appropia q ipis ababz qontibz p dda
vbo sup plano videt tny plai p pmutatez utiqz p dnu mltm distan duaz
vga p mtoz vga z p dnu dide p qonpu maioris sup mtoz z qob logi plai ut pns

2^a **Distanciaz munitu duoz motu oculo exnte in tuncie vni**
z vidente tuncie altius iuenire

Ad pnt hic d duoz motibz itell
d qniz altitudibz qit duo motes p a z b z p ocl sup a p pnt qls alt pue
deqls **Qupe** cona regula q sit ed dnu pome ondu rma ex exmte p puto r
z vide pntu r z pntu d z m h mlt motib b talis ap regula sic pnta de reted
vobz lica defais vpi Quo facto sup illa regula p pnta eige vgas hias dupli
ut docut pntes z opae ut pntes docut q illa regula p madio viduali ymagi
uato pbi qtuata usq ad pmutatez b hclut se ut i pntes planu se habebat



3^a **Longitudiez vallis oculo exnte in mote videte pte motis mepiare**

Longitudo vallis d illa distacia q est it tuncie motis z pte en depreedo fm
lineaz rma qit mous a m pef b vide q oculo exnte i motis pmut Sz i
eadez pmut motis pntes la defais vpi ad pntes ipaz sz ad b z pnt illa la de
fais vpi ed sup q eige vgas rma dupli ut docut pma hui dnu opae ut ibi



4^a **Longitudiez apem oculo exnte in pte motis z videte mui mvenire**

Longitudo apem d distacia q est ut pte motis z en pmutatez fm hui rma
apredendo qm d pnt pnta la defais vpi i pmut motis p mlt ea
pnt i pte motis dnu opae ut d pma dntat **figto** oculo exnte in



5^a **Distanciaz altitudis ab aliquo loco in plano altitudie z vidente**
locu signatu mvenire p dnu lineaz rma mvenire

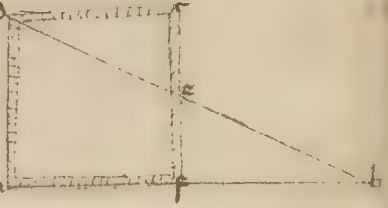
Ad a alio turis
ul motis z lom signatu in plano sit b p altitudie poat la defais vpi ad lom
b q pnt r d dnu operis z arguas ut pma p vgas dupliant p placuit

6^a **Distanciaz altitudis a loco in plano signato oculo exnte i plao i loco**
signato z videte altitudiez p dnu lineaz rma mepiare

Ad pnta z loco
signato ponat la defais vpi ad altitudiez dnu ope fm pma hui dupli ut ibi

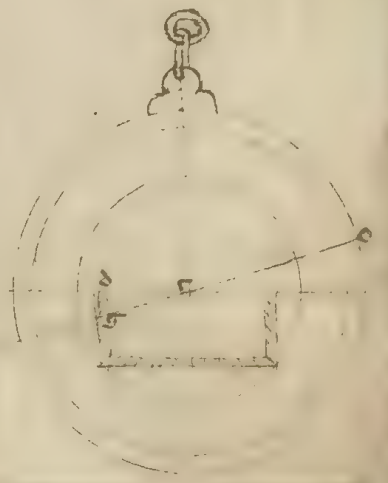
7^a **Longitudiez qlibet inf oculu z rem vira cu instrumeto gnomonio**
p dnu lineaz rma mvenire

Ad logico mepianda fuit planu eqdisnt oizoti
pnt illud planu a b m h9 vide q pnt b **Qupe** pntu gnomonio qd pnt a d r f
z ipm pma pnta pnt plao i rto a dnu pnt claud cu q rnta rta rono d z
p abo fcaia tablar rgle vide fm b z nom ubi regula rstant laty r f z pnt
pntu e **Quo** fto qls est ppor e r ad rd mlt z da ad ab si p pnt ee no qz qz
illaz qntitu e nota go z ra z qnt da e no go ab eit nota **Vel** p p p p p p p
ed ad z ab q p p p p note go p eit no **Ad** h9 qz duo tanl q p ed z dab
st eqanli q anly r z r q z anly r r q z anly red z bda p mltm go eqles
p pma pte r qe p go p r pte r p anly rde e qls auto b z p qe q
lata illos eqs anly qntia p pporlia z illa p e r z ed z da z ab go qls e
pnt e r ad rd mlt est da ad ab **Ad** vo logico mepianda no fuit planu eq
disnt oizoti pnt la defais vpi sup q eige instrum z opae ac pnt pla
eqdisnt oizoti z p p mlt hclut totu qd pntes p pnt



8^a **Planu cu t9 videt cu astrolabio longitudinez mvenire**

Ad planu a b m h9 b vide pntes astrolab d manu tua pnt z vide fm
b p utriqz fcaia pnta tablar **Qupe** vide qnt pnta vbra vpe abndit rta
qz p rta mlt sup pnta vbra rte tnd altitudo tua est maior logi pla
Quo facto vide qualis est pporca pnta vbra vpe q abndit rta ad r mlt



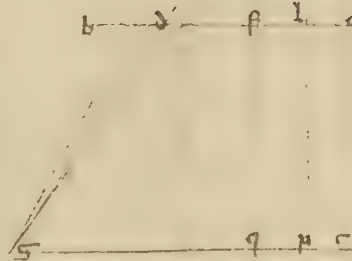
9^a10^a11^a12^a

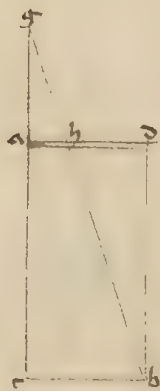
4 p 10⁹³ 526 qptw

1A

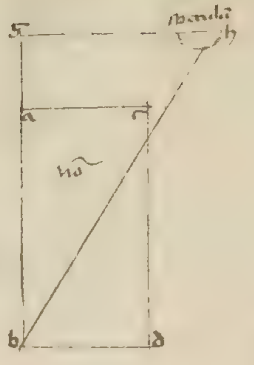
18^a19^a

ad oculū ac tota quantitate hęc ite ad oculo ad de vñ pñ qñtate
 Est a is vñ pñtate vñā vñā rñā note qñtatis qñ pñ r b z cñ eise pñdī
 sup plano it ite z zē vñā qñ pñ nō hēs dñp d' plad eqñdñtate oñtōi far cñ
 vñ pone vñā vñā ul' vñā affere sup qñ eise pñdñlarit vñā tuā z pone
 oculū ad fñā z vide nñ vñā oculo pñmñtatei rñ vñā p pñmñtē vñā r b z notā
 locū oculi qñ vñā illā pñmñtē z pñ pñtē d dñā rñtēde pñ lñāq vñā ul'
 pñdē z accipe aliaq vñā rñā cñlēq vñā r b qñ eise sup eodē plano z pñ
 vñā gñ z itñ pone oculū ad fñā z p pñmñtē vñā gñ vñā pñmñtē rñ vñā
 z nō locū ubi sñt oclī qñ pñ h hñbñ ordñatī vñā qñlī est pñōr fñ ad dñ
 talis qñ pñōr hē qñ ē e lōm pñdī pñpñtē ipi a ad dē fñ pñōr hñ ad dñ
 ē nō qñ utñq nō gñ pñōr hē ad dē cñt nō qñ cñdē z pñpñtē dñ dñōm gñ p
 zñ pñpñtē dē cñt nō z totā qñtatis hē ē nō z ipñd fñt zñ pñpñtē rñtē
 hñ pñōr hñbñ pñmñtē pñ vñā qñlī qñ pñōr hñ ad fñ talis ē hñ ad ea
 fñ pñōr hñ ad fñ ē nō qñ utñq nō gñ pñōr hē ad ea cñt notā fñ hē ē notā
 ut pñbñ ē gñ ac cñt nō p zñ pñpñtē z hor fñt pñmñtē pñbñ pñ qñ dñ est
 vñā tñāq rñtñāq pñ tñāq hēa cñ duo latī qñ pñ hē z ea fñ nō dñrñ z qñlī

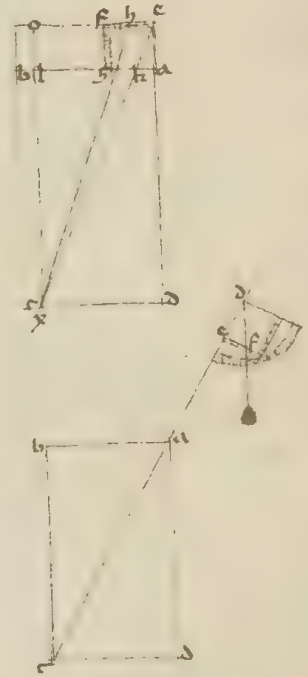
[illegible]



of putei et tū dū mōue oculū q̄ i spālō vidēs tū b̄ z nō lōrī oclī q̄ p̄ f̄ dū
q̄re i v̄ga d̄ e pūctū ubi l̄a v̄dēs ab oclō mōet p̄dē q̄ p̄ ḡ p̄ h̄ ordinatī
vidē q̄līp̄ est p̄p̄o ḡh ad ḡf tal' ē h̄d ad d̄b z p̄p̄o ḡh ad ḡf ē nō q̄z ut q̄z nō
gō z p̄p̄o h̄d ad d̄b ē tū nō s̄i h̄d ē nō gō d̄b ē tū nō a q̄ s̄b̄n̄he ad z m̄uēb̄t
a b p̄f̄idēs putei aūp̄ app̄ q̄z f̄au' d̄h b̄ z h̄s f̄ s̄ e q̄aūl' q̄z d̄ ē r̄p̄ z s̄ r̄p̄ z
aūl' d̄h b̄ z aūl' r̄adēnē z h̄s f̄ z aūl' r̄f̄lexiōis q̄ p̄ q̄dōz p̄p̄h̄z s̄up̄p̄tā z
iōa h̄s f̄ e q̄līp̄ gō aūl' f̄ z ēlīp̄ aūl' b̄ p̄p̄tū ad s̄ ad q̄ v̄dēs l̄a a p̄f̄cto f̄adē
p̄p̄d̄r p̄r tūcēs q̄mpe vūū ad spālū z i illo q̄d p̄s h̄ebas nō pūctū h̄ z m̄
illo spālō nō aliq̄d pūctū h̄ ē aliq̄d s̄igūū nald' pūū z tū dū mōue p̄p̄tū z l̄a
d̄ e q̄ v̄dēs d̄ pūctū it̄ q̄ r̄adij v̄p̄ial' r̄ē t̄m̄p̄ p̄ ē nā ille ē lōm̄ q̄m̄ q̄z
r̄adij v̄p̄ial' m̄d̄t r̄ē s̄up̄ illo pūctō p̄p̄d̄m̄l̄at̄. **Invenire** Sit a b c d pū

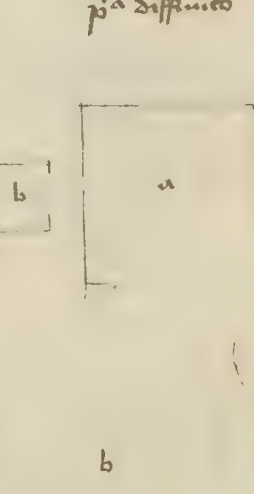


3^a **Idem quod p̄p̄m̄it p̄dēs cū gnomōitō m̄st̄o** tēp̄ m̄ t̄p̄z r̄p̄z r̄v̄t z
nō q̄t cūra s̄ ille t̄p̄z nō q̄t q̄s p̄dō z l̄at' q̄d p̄p̄u iōa q̄dōz q̄z tal' t̄p̄z nō p̄
p̄t v̄dā z ē h̄ir nō oclī q̄rē d̄iamet̄z oclī putei **Acipe** iōa q̄d p̄r a e f s z
iōa e q̄z p̄p̄d̄r s̄up̄ of putei ubi nō q̄t q̄t z p̄p̄tū oclū iōa r̄ōm̄ e z v̄dē x
z nō ubi r̄adij r̄f̄p̄m̄t l̄at' a s̄ q̄ p̄t pūctū h̄ p̄t p̄dō oclū t̄ l̄atē e f z tū dū
mōue oclū q̄ r̄adij t̄p̄p̄tē p̄ r̄ōm̄ ḡ v̄dēs x z nō ubi s̄m̄t oclī t̄ l̄atē iōa q̄
p̄t h̄ **Idem** iōa l̄at' e a p̄t h̄ dūre iōa ad p̄d̄m̄ putei ul' ad aliq̄d lōrī e q̄z
f̄et̄z i v̄nā l̄a iōa t̄p̄z e q̄d̄p̄tē l̄at' a s̄ q̄ p̄t l̄a e d̄ z l̄a e q̄d̄p̄tē a s̄ p̄t l̄a x d̄
iōa a pūctō x iōa v̄nā l̄a e q̄līp̄ z e q̄d̄p̄tē l̄e r̄d̄ q̄ p̄t x o z l̄at' e f iōa p̄
t̄r̄ah̄ ad o cūl' q̄z v̄dēs v̄dē q̄līp̄ est p̄p̄o a k ad h̄f tal' ē p̄p̄o e o ad h̄o z p̄p̄o
a k ad h̄f ē nō q̄z ut q̄z nō ē p̄p̄o e o ad h̄o ē tū nō z e q̄z e h̄ z nōm̄ gō t̄s l̄a
h̄o ē tū nō z ē e o d̄iā v̄dē q̄līp̄ est p̄p̄o h̄f ad f̄s tal' est h̄o ad o x z p̄p̄o h̄f
ad f̄s ē nō gō p̄p̄o h̄o ad o x ē tū nō s̄i h̄o ē nō gō o x ē tū nō a q̄ s̄b̄n̄he l̄a
f̄s q̄ est l̄at' iōa z m̄uēb̄t l̄e p̄f̄idēs putei nō d̄eductōz h̄q̄ q̄dōz v̄dēs
f̄s q̄ est l̄at' d̄eductōz iōe q̄z t̄au' e a k z e x d̄ s̄ e q̄aūl' z ē t̄au' h̄s f̄ z h̄o x z
f̄l̄e s̄ p̄ q̄d̄p̄tē d̄eductōz iōe q̄z t̄au' e a k z e x d̄ s̄ e q̄aūl' z ē t̄au' h̄s f̄ z h̄o x z
iōi s̄ e a z f̄s e q̄līp̄ z ē e d̄ z o x e q̄līp̄ iōa nō s̄up̄p̄tā q̄ l̄at' putei s̄t̄ r̄ā p̄d̄
iōi s̄ e a z f̄s e q̄līp̄ z ē e d̄ z o x e q̄līp̄ iōa nō s̄up̄p̄tā q̄ l̄at' putei s̄t̄ r̄ā p̄d̄



3^a **Idem quod p̄p̄m̄it p̄dēs cū quadratē ul' astrolabio invenire** **Acipe** p̄o q̄d̄m̄tē z p̄one r̄ōm̄ q̄d̄m̄tē
Sit putei a b c m̄t̄p̄z iōa s̄ c v̄t **Acipe** p̄o q̄d̄m̄tē z p̄one r̄ōm̄ q̄d̄m̄tē
ubi est p̄lū iōm̄ oclū z p̄ abo f̄ōiā p̄uāp̄ talay v̄dē z tū dū p̄dē ul' r̄ē
cōde ul' v̄dēdō c̄ p̄l' v̄dēs a m̄ t̄m̄ oclī putei iōm̄ tē d̄iā v̄dē q̄līp̄ est p̄p̄o p̄uāp̄
q̄ abp̄idit p̄p̄d̄m̄l̄at̄ q̄ p̄ pūctū t̄ l̄a f̄ e ad l̄at' e d̄ m̄l̄s ē p̄p̄o d̄iā r̄ōm̄ p̄u
t̄a q̄ est l̄a a b ad p̄f̄idēs putei q̄ ē l̄a b c nō p̄p̄o e f ad e d̄ ē nō gō p̄p̄o
ab ad b̄r̄ e ē nō s̄i a b ē nō gō z b̄r̄ e ē nō aūp̄ q̄z t̄au' d̄ef z a b c s̄ e q̄aūl'
q̄z ē ē r̄p̄ z b̄r̄ z aūl' e d̄f z a b c s̄ e q̄aūl' t̄ l̄a s̄ e q̄d̄p̄tē q̄ p̄ d̄f z b̄r̄ ē
p̄p̄o p̄tēz iōe p̄i p̄i s̄ e q̄līp̄ gō p̄ r̄ā p̄tēz z ē q̄ p̄i aūl' c a b z ēlīp̄ aūl' d̄fē z
p̄ p̄q̄ o p̄i aūp̄ **Idem** v̄o h̄q̄ astrolabio tū dū elay ul' d̄ep̄m̄e r̄gūlā q̄ p̄ abo
f̄ōiā p̄uāp̄ t̄ab̄l̄ay p̄l' v̄dēs a z c z v̄dē q̄līp̄ ē p̄p̄o p̄uāp̄ q̄ abp̄idit r̄gūlā
ad r̄z talis est p̄p̄o d̄iamet̄r̄ ad p̄f̄idēs p̄t̄ h̄b̄ z d̄ m̄p̄iāz s̄i f̄iāz

Superficies famosa quadrata est superficies notis contenta
Lateribus **Idem** t̄ p̄m̄o h̄i p̄p̄i s̄m̄t v̄l̄it d̄ q̄tē it̄ m̄t̄ p̄t̄tēdū
est de p̄p̄f̄ie t̄ p̄p̄f̄ie m̄p̄iāz est v̄v̄re q̄nq̄ z e a aliq̄ f̄ōm̄ p̄p̄
f̄iāz q̄tē ul' q̄m̄ p̄ ul' q̄tē p̄tē p̄t̄ alim̄ f̄ōm̄ p̄p̄f̄ie t̄ p̄ p̄f̄iāz
aliq̄ f̄ōm̄ d̄iāz q̄tē nō q̄m̄ p̄t̄ q̄m̄q̄ z e a aliq̄ f̄ōm̄ p̄f̄iāz q̄tē ul' q̄m̄ p̄ a q̄tē
p̄tē p̄t̄ talis p̄f̄iāz t̄m̄ p̄d̄ l̄a m̄p̄iāz l̄a it̄ p̄f̄iāz p̄f̄e t̄z talis p̄f̄iāz ē p̄f̄iāz
quadrata notis q̄tē l̄at' b̄ p̄d̄ e f̄iāz q̄tē m̄ q̄t̄ib̄t l̄at' e f̄iāz p̄d̄iāz t̄al'
d̄iāz p̄f̄iāz p̄d̄iāz ul' p̄tē q̄tē z p̄ q̄t̄ l̄at' e f̄iāz p̄alim̄ d̄iāz p̄alim̄ q̄tē
z p̄ v̄m̄ q̄t̄ib̄t d̄iāz r̄ub̄m̄ q̄tē z p̄ d̄iāz d̄iāz q̄tē z v̄o q̄t̄ l̄at' e f̄iāz d̄iāz
p̄tē h̄o z r̄ō p̄d̄iāz d̄iāz t̄ab̄lā cōt̄ ē aliq̄ alie p̄p̄f̄ie n̄p̄tē p̄d̄ p̄ḡzū
q̄d̄ q̄t̄ iōo t̄ab̄lāz p̄i p̄t̄ f̄iāz q̄d̄m̄tē p̄i alim̄ q̄m̄ z ē d̄ p̄uāp̄ q̄z ē l̄a
q̄i q̄t̄ cōt̄ d̄uo b̄n̄es z v̄nā d̄iāz s̄iāz p̄iāz ē aliq̄ p̄f̄iāz p̄p̄f̄e t̄ulāi z h̄ q̄t̄
d̄up̄l̄i q̄z ul' q̄t̄ q̄m̄q̄ z p̄f̄e m̄p̄iāz t̄al' p̄f̄iāz t̄ulāi q̄tē a q̄m̄ p̄ ul'
q̄tē p̄tē p̄t̄ e d̄z z h̄o z ē q̄tē p̄p̄o r̄ōm̄ v̄m̄ ad alim̄ ut p̄ q̄tē q̄nq̄ z b̄ f̄iāz
t̄ulāi a t̄ulāi f̄ō q̄tē ul' a z aliq̄ alia aliq̄ f̄iāz z ille t̄ulāi m̄p̄iāz nō p̄
note m̄p̄ ul' q̄ d̄iamet̄r̄ ē note ul' q̄ p̄t̄ v̄p̄e ul' t̄ōm̄ z apud ul' t̄ōm̄ **Idem**
m̄p̄iāz aliq̄ p̄f̄iāz t̄al' q̄i q̄t̄ q̄t̄ p̄m̄ t̄ulāi r̄ōm̄ z alia p̄f̄iāz p̄ōd̄o cōf̄
q̄ q̄t̄ p̄t̄ s̄iāz d̄iāz d̄iāz aliq̄ p̄p̄ia d̄iāz p̄t̄ r̄d̄ e f̄iāz h̄i r̄ōm̄
p̄f̄iāz a b z h̄o est q̄ aliq̄ q̄t̄ q̄t̄ d̄iāz talis p̄t̄ ḡr̄o ul' f̄l̄ōr̄i ul' alia p̄t̄ia
r̄ōm̄p̄e v̄l̄it apud t̄ā m̄p̄iāz v̄l' q̄m̄ q̄m̄a p̄p̄ ul' m̄l̄es r̄ōm̄



Area figure plane dīa tota superficies que m̄f̄ e t̄m̄ ul' t̄iōf̄
continetur **Area figure graue uel queye dīa tota superficies q̄**
tale corpus terminat a pte graua ul' queye dīa tota superficies q̄
a pte queye de area queye illū p̄e z q̄ q̄m̄ū area graui ēd̄ r̄l̄l̄ge d̄ r̄ōm̄p̄is
z r̄ōm̄p̄is i p̄iāz d̄ r̄ōm̄p̄is

2a
3a

पा०

 z^a

34

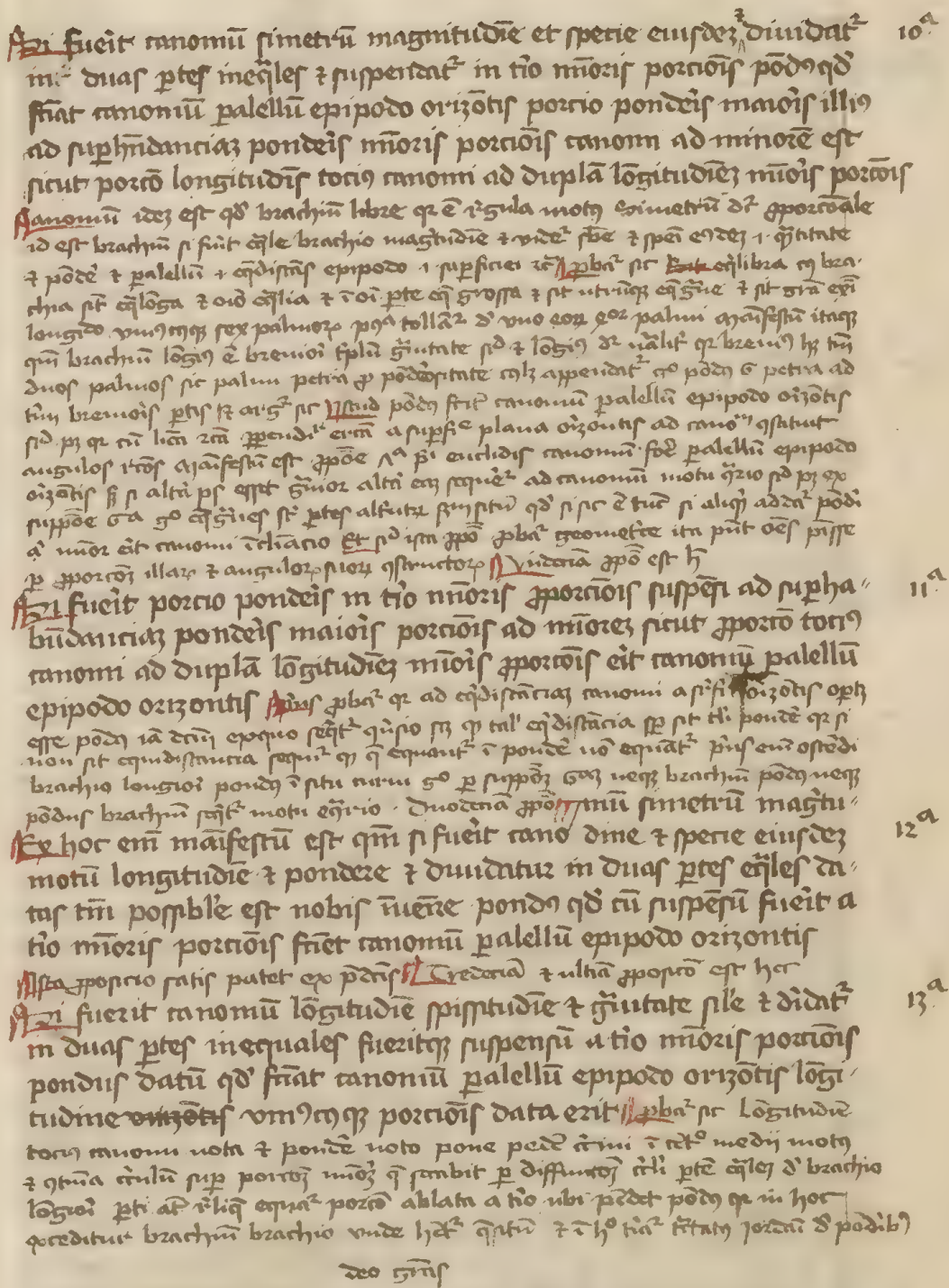
22

49

64

11^a

С. 100



1
a2

A geometric diagram featuring a circle with center point k . Two points, a and b , are located on the lower-left portion of the circle's circumference. A straight line segment connects points a and b . The entire diagram is enclosed within a faint rectangular border.[illegible][illegible]

19

xi

22

83

22

22

Q6

1

1

1

43

99. 100. 101.

A Bm omni aut aliq illi qui
oculos p̄fundos sunt ante p̄b̄
animosci vident q̄ radij

29

40 अङ्गि

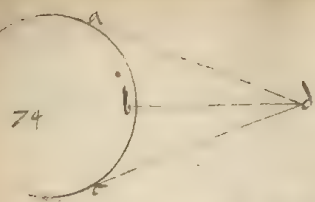
41

2

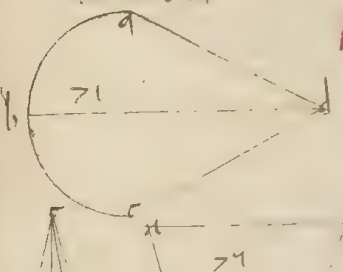
1

2

[illegible]



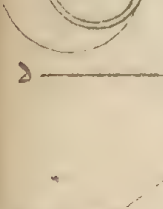
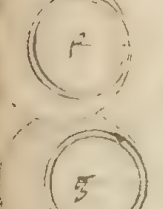
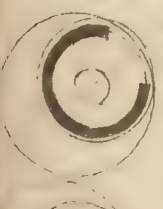
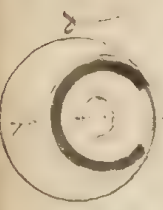
1. *Quercus* *var.* *alba*
 2. *Quercus* *var.* *alba*



No

八

MO



90

- ponit **3** **L**uxes reflexas p[er] r[ati]o[n]es debiores e[ss]e dicitur radiatib[us] **4** **R**eflexioes fr[act]as a s[ur]face fortit[er] radiatib[us] **5** **L**uxes a colorib[us] speculib[us] reflexos **6** **A**ngulos incidentie et reflexionis **7** **D**istinctiones speculib[us] **8** **I**n speculib[us] vitreis **9** **R**eflexiones **10** **M**ateria speculib[us] **11** **R**eflexiones **12** **I**n quolib[et] puncto speculib[us] **13** **I**n quolib[et] puncto speculib[us] **14** **A**nguli **15** **R**adii

adhibendo

b

a

a

b

18

18

19

30

1

七

2

20

[illegible]

24 **In** spedo plao duo⁹ orlis vnā pme⁹ apperet. Cui⁹ rō ē qm liq⁹ fiat rēflectō
ad vnūq⁹ oclū hī pēfēf rēflectō⁹ se pntāt ē rathem ē tūctur apq⁹ vnūq⁹ oclū ad rē pō pī mōtū

26 **I**n oī pīfīne īflexīōis qō: pīpue pūcta qīēzi ī qd ex **I**nnoī zome utriq; oīō
ullā ē mīne vīcī hī qō pūch pī cēta nī acīf ī pīdīf dīte a cēo vīpī ī pīdī ī pūctī
īflexīōis nī vīcī qd exīllā pīpīne ē pī pī qō zī **I**nnoī a pūctī qī bī cēo vīpī

2A **I**n speculis planis inuenire punctū reflexionis. Et dicitur spatium et dicitur medium a h et p. dicitur uero speculi quia est a puncto speculi usque et dicitur b et p punctum speculi et dicitur t quod est punctum reflexionis dicitur uero inuenire a g. **U**nde et h et d. **A**nto h g a quod est p. tunc h et h et h g a utriusque puncti est a u. h g a et d g b g a punctum est reflexio et uo ab alio. **R**eflexio tunc inuenitur duo et uero planum est elongatio uisus ab axe puncti et uisus dicitur punctum speculi est accideret

[illegible]

In spektis spiritus ex politis deservunt erodes q̄ i plais loes en p^anoillif
muse eradi tuz qz lux d'blit tuz qz appz qd lora pū z pbi ipi oppia ut pū vīpū ē Amēd
et pluis erodes deis si d'plais ut patibut Vin gauru zadn ai mthero i hōa

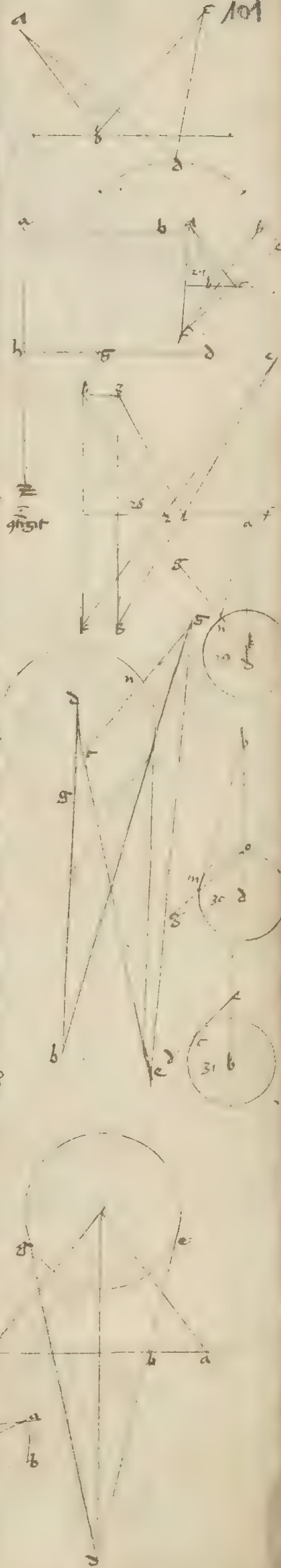
[illegible]

31 **I**n spertis pntis extiorib9 ptes rā pō sē ordiatas appare. **ma** s^o p^o t^o r^o v^o p^o
abc tete pati d o r s e p l a n u m e q u a d i n c h q u i t n i p p a d i t i p u n t o e f t m a d i e h
p u n t o s e i t s o p s o s f u n d e r e v i p a t i p p t e s i q u i t a p p u t t t o r d i a t e q t s i s v i p a
p o a t t o d p m n i d i a m e t p d c b i d e i n d i n e a p p u t p d p d u r t i s h e i s a d e b p d a b c

32 **I**n speculis **I**tem tota i maloi pte nulla appere **H** Alige no ad rty spe
 reflexa si a sparlo euerpa vi s' pt is vira abt ody d q' no pt i eade pise cu re vira
 i reflectu ad ody p d ed f d s appi go is curua qd' ad p'm duntai no pt i plao s' i pol.
 da fa faciatu appbt expmuntatou **C**o ro e qm i oia spalis fa p'sis p'm modu p'sicri
 i uerbautis fit eu a p'se i flectio s' modu p'sicri Et q' is vira appi optet ut curuat
 i uo appat i flectioe ad p'ctm s' i auode a p'cto i h' e illud qm vira no e
 i eade pise cu la vira i i rty pte **E**xm q' p'li appi q' d' p'acti uiglaribz p'di pte
 aut q'ada vallindosi appi f'icq' m'osmose iu p'ctis ad p'ctis la r'm aliq' no appi r'm s'
 vira is vira i rty pte p'cti i eade pise cu ipo vira vi s' pt is vira iu ody u p'cti i flect
 o p' plauu e q' u p'doli eit l'ua r'm **V**maies m'ozes ee i rty vira h' q' r'm cu' 20

33 In speculis p[ro]p[ri]is i[n] maiori p[ar]te p[er] q[uo]d ut p[ri]m[us] v[er]s[us] e[st] q[uo]d r[ati]o[n]e cu[m] m[er]ito p[ro]p[ri]o
e[st] p[ro]p[ri]o q[uo]d i[n] p[ar]t[em] r[ati]o[n]is at[que] ab eode[m] p[ri]mo p[re]cedet q[uo]d m[er]ito p[re]d[ic]t[um] i[n] t[er]m[in]o m[er]ito e[st] i[n] m[er]ito
h[ic] d[ist]incta e[st] cu[m] q[uo]d m[er]ito p[re]d[ic]t[um] i[n] t[er]m[in]o m[er]ito d[ist]incta e[st] p[ro]p[ri]a q[uo]d d[ist]incta e[st] i[n] p[ar]t[em] e[st]
p[ro]p[ri]a cu[m] e[st] i[n] v[er]s[us] p[er] i[n] p[ro]p[ri]is m[er]ito e[st] i[n] d[ist]incta q[uo]d a maiori p[ar]te fit i[n] flexio i[n] p[ar]t[em] q[uo]d
i[n] p[ro]p[ri]is p[er] p[ar]t[em] auctor lib[er] d[ist]incta i[n] m[er]ito e[st] q[uo]d r[ati]o[n]e a q[uo]d p[ar]t[em] i[n] flexio m[er]ito d[ist]incta q[uo]d a
p[ar]t[em] p[er] d[ist]incta cu[m] aq[uo]d fit i[n] flexio ut q[uo]d r[ati]o[n]e ad v[er]s[us] q[uo]d op[er]at[ur] a b[er]t[er]o p[ar]t[em] i[n] flexio i[n] flexio
i[n] p[ar]t[em] i[n] app[ar]e m[er]ito i[n] h[ic] e[st] i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta q[uo]d p[ar]t[em] i[n] flexio p[er] i[n] maiori p[ar]te
q[uo]d i[n] aliq[uo] p[ar]t[em] q[uo]d i[n] app[ar]e i[n] h[ic] p[ar]t[em] e[st] q[uo]d i[n] m[er]ito e[st] i[n] t[er]m[in]o maiori p[ar]t[em] p[er] p[ar]t[em] i[n] flexio
p[ar]t[em] cu[m] i[n] v[er]s[us] n[on] e[st] d[ist]incta i[n] v[er]s[us] i[n] t[er]m[in]o e[st] i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta cu[m] i[n] r[ati]o[n]e m[er]ito e[st] p[ar]t[em] i[n] flexio
i[n] t[er]m[in]o p[ar]t[em] p[er] i[n] flexio e[st] i[n] flexio i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta
i[n] t[er]m[in]o p[ar]t[em] q[uo]d i[n] t[er]m[in]o r[ati]o[n]e i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta i[n] t[er]m[in]o auctor lib[er] d[ist]incta

In speculis quævis quo miora sūt eo t̄ eis miorēs ymaginēs appazē. equa.



q n p t p r o t d u m l e h o t r o p l a m u e q h o u i o r e q r o n p r a p i q o r e d p u p h o
u i o r e q p t h t e a d r o e p u a l i a o d m d i c q a u l i h o p e l i a s o n h z l t g z l p t t u l i
p l e c a d e r e p o r e r o a d h o p d e m a d h m q d e i p o l e s o d e x q u o p e s a p u n t o r p i r e f l e x o r
h e e t i d u m o q a n t a d u o p u n t a r i s i p u b i l t e t r i v i p s e q o p a s t p u p q h i g t d u c t a a
t i o l e d i d e m p a g u l i d i a m e t r o u p e l i a

26 **I**mpossibile est idem in speculo duas habere ymagines intellige qd ad h' qd r' duas habent
p h b o p a l i p o c t i z e n u t l o m p s i p r a l i q t a l i q p d i a p t e r e f l e x i o a l i q i d i t a l i q p a b l i
d i s t a n c i a t u n t a h' p d i a p t e r a m a d p a t i p r i p d u a s h a e p s i q p o z l' p o r s i n o p h i s v i
s e p d u o d i a t r i p a l i o r t o g o a r e p a t e s b d q a d g d u m i t u d i a t e d z q d i d e n t a n g u l u
b d g p e l i a t a p u n t o t h o d i a t m e d i o d u m i t u e p p e r e s p d u a s d i a t p u a s s e r h e t
t a n h e r d e l t a n d o e d h e t p o r t p o a t t h t v i p l e t t e f l a t e p o r t a p u n t o e a d h t e i t l o m
p a r t e q e h e d i s t a n t t d d u m p t e f l a t p a p u n t o s i q u i t u l i d r t z t h d z p e l e s p d p
f i l i t p o b a t a d z p r o p t a n t a n t e p o r t a n t a n t q d q d i p e l i a t h o a t p t u t n o p p
s i r e f l e x o a p l i b o p h b o p a l i p d p i p e d e d o d u m o j p r o d e t s l o m a t z e p s i t e s t f

27 **I**mpossibile est idem in speculo quatuor tres habere ymagines et si e amputat duo puncta
t d u m p d i a m e t r i q u o r t u p u n t a t a l i t i p a a l i a n t a s i r q d p a t a t e l s i d u o p u n t a n t
d i o p a l i o d u c t e s p a l s i p e p a t a n t a l i p a l i t u o l o r o e i t e f l e x o a b v i o a r m t u p r t d u o
p a t p o r t e e f l e x o a b v i o l o r o a m t a n t a n t d i a t a d u o a d a t h o t a l i q a e o r l o r i s

28 **I**mpossibile est in speculo quatuor vni in eor ymagines appere et si p a l i u t p i a b g
p h b o d e d p u n t a q d u e d i a t a g a b p t q r e z d i c q a u l i a l l q t e n d p e l i a p u n t a n t
e t d i a t q b a p p i n t a n t i q p u n t a t i l l a d d u a n y s i b o p u b a t t a g p u n t a b e l i s q t
d i o t q r e f l a t a p u n t o r t a p u n t o z t p d p i p p h i s t u p p t h i r e f l a t a d u o p u n t a s
a l i s v i g a p u n t o t q h a t p r o d e s q q e t u n t o n u z e e p p a l i p u n t o q u d z a n t a q
m d i t i u l t i o p e o p h t l i q p d e s p a s t a n t d i b a t t a l s d e h q u n t o m d z t o t a n t a l s
u n t o p a t m a n t o t d u o p u n t a s q p u l d u m i t l e h u m m e m g r l d t h l g o a n t e l d
e l i s a t a n d o d h l q u l l i a n t m d i t t e f l a t a m t e f l a t s i t l i u n t o s q t e a n d o e a n t d u m i t
e l i t a n d o d u m g o r p o r t e f l a t a p u n t o m t a n t a g o r h e b i t y m a g i n e s p u n t a t e s m c

29 **I**n speculis quatuor res confuse et dubie appare et si p a l i u t p i a b g
a p p i t o r d o u l t i o o c t i v i p a t n o e n a n t a m p r e f o r s u p i r z f a n a l i t o b i t a p t a d i s q a l i t
p e h i m e d u b i e t a p p i t u n t e s t a p p a r e

30 **I**n speculis quatuor res nunc querimus scilicet duntaxat quatuor vni in eor ymagines appere
n o e q a p q u n t u l l a q p i n t q f l u d i a n r a d i o r a p p i e i p a l i v o e x a p p i p d p i n t u n d i
a b e r e f l a t a d e m d i a a p b g a d l a t m d i t a n t p u n t o z e q h i p q p t t e m o j a l i s
a p p e r e q i q e q u i q i t p a p p i p d p l a u s e i p e e n g r o e q v o e x a p p i p d p t t p u t h i d u m o
s i d p i t u n d e l e u a n d i b o r a d i s v i p e l e u a n d o a p p e r e l i u s e u t e p u e o t d q p d o l i t v a n t
e u e r p i t u v a l d i o r e t u n t a n t o v i p i p a d i s p o r a d i o r o c t i m o n e a n t q m a n t a n t q l i d e
p r o d e s p e l a p h o a n t o l i b d p a l i s n o t e l l e x a t e r e d o q e r r a n t l i q v o p l a n o r d i a m i t
d u m i t o e n g u l a t p p h e p t t q e t q f l u d i a n e s p l a s t i o r v i p e l e u a n d o r a d i o t e n o
p l a e v i e n t a m e n e r p o p i f a l i t i l l u c e d o m a n t a n t a l o s u l t p e r a l i u

31 **I**n speculis quatuor res aliqui potest alii maiores alii vni appere op e t p l u x e d u m i t
t e o p p h e s i b r e n i t c o l l i g t e p p i p a q u i q i t c o l u p n a r a d i o r s i m a n d o a p p i q i p u t
q v o e x p t p d i a p t e r i t u p u t a p p a r e m a n d o m d o l' e l i a s i p i m o n d o r a l' a p p i q o a p t a b
t e f a n o e e t e x h o a p p i q p i t o a p a l o s t i m o n d o r a t a n t a p p i t m a n d o

32 **I**n speculis quatuor ex diuisione situu quatuor appunt ita qd quatuor uera
h o r l a t u n t a n t o l i b d p a l i q i o p t u a p p u n t a n t a n t e a t t b u n t h i a t q d o i s d i a p t a s
d i f f i p e d u m i t t e o m o n o h i a t v i t a s p i p o p p o l a d e n q d a n p t a n z i t z i a s h i p h s

33 **I**n speculis colupnab' ext' et int' politis eor eor eor amide qd i p a n s
q u n t i t d i f f i p e d u m i t l o e o a l o g o p a n t e p h a b i l e n o o p h t e d d e m i t a n t o e
l a b o r a e t t e l l i g e e r o d e s t o i b o p e d i s t d u m o p s i t p t u t i n t i e t e n t e a p p i o n i

34 **I**n p r a n d i b' quatuor oes eor eor amide qd amide i colupnab' quatuor
p o b a t l o e o a l o g o t p a n t l i q t e x p a n s

35 **S**tellas qd ex reflexione radior et si stelle sit corpora solida et si p a l i u t p i a b g
n a n t e s t u t h a b a n t p u p p e r e s p a n t a s e f l a t u t g o r a d i o s p o l a e s s i q r q t u e m o n e
c o r p a c o l e s t r a v a i a t q u e a n t a n t e t p q u s r e f l e x i o s p e b i l a t v a i a d s i t q d a v i b r a
n o i s a p p u n t a s h a t a n t o r p p a t e n o d u m i t l i q n o v i m t o z m i p i l l a n t e s e p e o r d o r
d e f e r t u a t t b u n d e n t u r c o n a n t q u i u l r a d i o y t u o l u n d h o m o e f f i e v i d e t u v i d e a
p i p e s d a m n t a s p o l i o p p o r t a s p i l l a z t u l t a d a r a o p a l u r e f o r t p i s s y n p i l l a z v i d e
q p a f a n t a t e o r d o p r o d e s t a n t t a n t u n t d e f e r t t q p h e r o e q u o y d a p l a e t a n t p d
a l i a y p e l l a z t a n t c o m m u n e t a l i e q d a t p e l l a s p r a s c l a i o r e s v i d e t q a l i e u b i t u
u o v i p p l o r o n a t u r e u e r b a t n u s q t a l i s g o d e f e r t u v i p q u n t a d h o q f i e p o s
p t u d t i p u s s i n t l i q f o r t e d u e s p i p e r u l a p i s t e l l e g o v i d e d o p e l l a s v i d e d e b e p o l e
p e r e n d e r o e p l a e r e p i l l a z d e b e n t A d p r i p p o d e o q p i t o t i t e l u e s s p a l i o r d i s t i



Olus pendiculaif porrigit^r ite alti⁹ diaphoeitatis medio

p[ro]prio radij tantu[m] q[ua]ntu[m] i ipa sup[er]ficie inco[n]ueniunt
 est q[uo]d lux i o[mn]i diafano n[on] mouet[ur] q[uo]d e[st] in se s[ed] t[er]minat[ur] n[on] delectat[ur] a[n]i[m]e
 esse n[on] p[otes]t nisi i t[er]minat[i]o[n]e duor[um] diafano[rum] Et si i eode[m] corp[or]e q[uo]d sit diuisus p[er] r[ati]o[n]e
 i t[er]mi[n]ib[us] p[ro]p[ri]is diuisi an i t[er]mi[n]i diafano lux h[ab]eat delectat[i]o[n]e[m] in p[ar]te p[ro]p[ri]a p[er]plexio q[uo]d h[ic]
 credo magis q[uo]d sit q[uo]d q[uo]d n[on] q[uo]d aut[em] q[uo]d n[on] p[otes]t videri **T**erminat[i]o[n]is et
 t[er]mi[n]at[i]o[n]is diuinitatis d[icitu]r diafanitatis 3

Lom ymagis i totius p[re]diculaur a re visu ymagi p[re]p[ar]at[i]e d[ic]ta f[un]t
 ip[s]a q[ui]n[qu]etis cu[m] p[re]am[en]te sub qua res videt[ur] e[st] d[ic]ta p[er] p[ar]t[em] o[mn]ia q[ui]
 videt[ur] r[ati]o app[er]et i p[er] i[m]m[en]s[um] r[ati]o p[er] q[uo]d i[s] o[mn]i p[ar]te e[st] d[ic]ta e[st] i f[un]e ip[s]i r[ati]o
 i q[ui]n[qu]etis p[ro]duct[us] p[er] d[ic]ta p[er] p[ar]t[em] i p[er] p[ar]t[em] p[ro]p[ri]e i[st]e app[er]et i q[ui]n[qu]etis r[ati]o cu[m] r[ati]o p[er]
 i p[ro]p[ri]e f[un]t i h[ab]et m[en]s[ur]a q[uo]d i[s] app[er]et i q[ui]n[qu]etis r[ati]o cu[m] p[re]diculaur e[st] d[ic]ta a re visu p[er] s[ed]
 p[er] visu a v[er]bale b[ut] r[ati]o f[un]t q[uo]d re visu o[mn]i d[ic]ta b[ut] q[uo]d i[s] f[un]t i p[re]dit r[ati]o a f[un]t
 p[re]diculaur b[ut] d[ic]ta d[ic]ta q[uo]d p[ro]duct[us] b[ut] app[er]et i l[oc]o i p[er] r[ati]o i p[er] p[ar]t[em] p[re]diculaur

Adem visus p radios fractos extra locū Si enī ip appz ī gauzu pederclaus
t vndez vnqualm q quass ē ex locū it vise nāc eit rē alibi q̄ sit appere ī plaiſ
at t diaphanū p appz rōso p̄q̄or q̄ pt β vitatez p̄ssuris vō aliū pt eē ut patet
ī planis at vltier sic est v. g. l. z appz t kl. **V**apparet scēt enī p p̄ss exis

Res pti exns tan pti t phm taere fratta .t aq qn qor appi q si h vnt
is at ext agi appi loco suo go ille ptes dnt qhuate appere no pnt appetit
possible e aliq videi p radios finctos qd p directos addi qhuate f idnt

[illegible]

Bei uise s^z radiis s^z itis ipossibile est uidei q^uantitatez. **A**pt^u medij p^o uidei
certificare. Cui⁹ t^o est q^u ad q^uantitatez distanc^zz rep^oat q^uanto distancie t^uq^u p^o p^o
anguli p^ouandis s^z quo r^o p^oat q^u ut^uq^uz desit t^u radij orti mouet^uz s^z s^z t^uz t^u
p^oq^u anguli d^usp^oat^uz. Exquo p^oat ut q^uantitatez p^olat^uz uari^uz oio uo q^uanto q^u rel^u
p^oat^uz anguli d^usp^oat^uz q^u aer u^ol^uz. **T**up^u fines emissioalis p^o appere

est corpus solidius q̄ aer uel ignis. **T**uphines emissariis p̄t affe-
Res vna existēs in diaphano tēpō maior et mīor ⁊ equalis quexi-
tate ad oculū versa. **Q**uod ex duobz qm̄ p̄didit sup̄ p̄az nō cōdīat p̄ut
tūctis sup̄ planū p̄nce qm̄ t̄ t̄o planū ē at q̄ p̄az a tōno suo p̄ p̄edit
dilatādo se. **C**ū hoc cō supponēda ē qd̄ t̄ ea h̄ dīrēbāt. **C**ōm̄ p̄t mīor q̄ h̄
p̄zāde p̄t esse cū tē vīa. ⁊ mīor dīstāda a t̄o p̄t q̄ p̄t īf̄ p̄a ⁊ h̄c īf̄ app̄
maior q̄ p̄t ⁊ h̄c īf̄ mīor q̄c īf̄ t̄ aq̄ app̄ mīor q̄ p̄t aq̄ cū p̄fīnd̄ h̄ p̄m̄
ubiq̄ p̄t p̄d dīrē. ⁊ libo d̄ celo ⁊ mīdo ⁊ h̄c p̄h̄a supponit. **C**ōm̄ p̄t mīor

patet et h' ite' et corpib' diaph' totid' solab' radijs expofitis 27 it' p'paula et diaphna
h' est d'n' q'm et p'paul' g'at' it' ut' p'paulu' et p'paul' q' diaphnis ad q' it' diaph' ut' g' p't
et p'paul' totid' m' diameter p't y'a'z' r'at'it' a pole radij sup' ipi' x t' ex xq' xp' x' it' e' q'
p'paul' x' m'it' t' r'at' a p'paul' n' finit' t' b' alij ad finit' ad p'paul' et m'it' a t' b' et ab
t' b' et aq' t' u' et a p' t' o' v'it'it' g' radij ab ad p'paul' acis q'm u'at' n' p'paul' d'it' t' o' p' finit'
a p'paul' b' h' u'p' t' h' t' r'it' q' q' s' r'at'it' et it' p'paul' acie ut' h'os p'ie p'paul' g'at' it' b'it'
a p'paul' b' h' u'p' t' h' t' r'it' q' q' s' r'at'it' et it' p'paul' acie ut' h'os p'ie p'paul' g'at' it' b'it'

Dix radi⁹ directo ref⁹ artu⁹ ul' reflex⁹ tato deblior est adinend⁹ quanto
min⁹ figitur in obiecto hoc p^t esse ul' ex motu ob⁹ti ul' ex motu lūop⁹ ob⁹ti q⁹ez
min⁹ figitur in obiecto hoc p^t esse ul' ex motu ob⁹ti ul' ex motu lūop⁹ ob⁹ti q⁹ez

[illegible]

In generacione p[re]dicta t[er]m[in]i p[re]dicti sunt variat[i]o[n]es quatuor radio[rum]. De

radijs vñs p qz vñs gnat i oppoito polis d reflexis tñ e qui hñe specime qñs
speculaes z pñner lenis radios i modu aq i flatetis d finctis ipis p qm lñ polae itñ

Causa rotunditatis videtur principaliter consistere in nube. **E**ssenda autem quoniam in flammis

121) cum umbes reglarit pissa est tunc equidistit tunc e qd tunc zomibz reglarit
 7 h ad orbicularitatem pissa. **E**lic ad villosit pissa 7 uniglarit no hz tpe ipremoz reglarit
 7 h ad orbicularitatem pissa. **E**lic ad villosit pissa 7 uniglarit no hz tpe ipremoz reglarit

Quidā vō ponit mūm ex pte radiis directis qd hū radiis trinit nibe zotica ē h
nū nibe gērit pūcto vno pō dū est ī 16a hō pte p qd at dū hū ipē dilāt ī

[illegible]

q est orbicularis s. figura lapidis q. e. rotundus n. go effig. e. n. lis p. oia. h. e. h. t. q. p. l. e. m. u. p. n.

q est ordinatus p... arm qzda p... mbe tnd i radio p... h p... vi e q...
i opti ut m... f... arm qzda p... mbe tnd i radio p... h p... vi e q...
m... a p... p... aliq... p... mbe tnd i radio p... h p... vi e q...

vnde gñat a sole p̄p̄tūq̄ īp̄p̄o lūmīe cū nō fīgūz cap̄t a medio ī q̄ ē ~~lūmīe~~ ponit totū dīc
indū medie rotā dīct lūmīe cū nō fīgūz cap̄t a medio ī q̄ ē ~~lūmīe~~ ponit totū dīc
indū ex tēpo dūt cū q̄ radij p̄uendat̄ a sole diffredūt̄ z mediet̄ p̄rādīs mōt̄

radij ex seipo dicitur em qd radij p[ro]p[ri]etate a se ip[s]o
 t[em]p[or]e & sit d[icitur] figurat[ur] s[ed] h[oc] nichil e[st] q[uod] p[er] d[icitur] toto h[uius] p[ar]te a se ip[s]o n[on] s[ed] p[ro]p[ri]etate a se ip[s]o
 t[em]p[or]e & sit d[icitur] figurat[ur] s[ed] h[oc] nichil e[st] q[uod] p[er] d[icitur] toto h[uius] p[ar]te a se ip[s]o n[on] s[ed] p[ro]p[ri]etate a se ip[s]o

fide & dicit si vult & corpus quoniam quousque se potestatis peratit quousque
 & ludo & quousque in obito ut & medio. **V**mbis quod luis vianoe puerie nubes 2
 & ludo & quousque in obito ut & medio. **V**mbis quod luis vianoe puerie nubes 2

Diversitate colorum videtur tamen ex valiano ex hoc accidit quod rozano despondit ad
 et ad angulum quo per quod est in figura sinuorum et pupis armis. Cum tamen quod dicitur minus
 et ad angulum quo per quod est in figura sinuorum et pupis armis. Cum tamen quod dicitur minus

rety & ad angulu go p quis est mptg stior & supm mptg
minali & cu m pt ora gma deide ad agulu & ita no pt esse ut prius zorta heat conu

[illegible]

aprior est p^{ri}us ad coloe^s volubiliho^s & lucido^s & ip^s ad opaco^s & p^{ro}pt^{er} et esse
 & ip^s ex p^{ri}us h^{ab}et d^{ic}t^um m^ultis d^{ic}t^um magisq^{ue} f^{ac}t^um & p^{ri}us p^{ri}us m^ultis & ena^m
 & ip^s ex p^{ri}us h^{ab}et d^{ic}t^um m^ultis d^{ic}t^um magisq^{ue} f^{ac}t^um & p^{ri}us p^{ri}us m^ultis & ena^m

Dignitas ex pte lūis dicitur modis diuine nobilitatis pte
reflexi a stellis sup alias stellas q oia tunc magnud habet dignitate affire ut pū mī

[illegible]

reze long si euf n ad q t uo / cap p
ex^t loci reflexiois no vident p cor radior gna s p spej iua ep loci reflexiois
ad nat de radio pscute p fenestru vitrea coloratu upi t m pns oppositu pd m i

p[er] pat[et] de radio h[ab]ente p[er] fenestram vitream rotundam q[uod] ad solis p[ro]p[ri]um ex
g[ra]tias coloru[m] i[n] lapidib[us] hexagonis q[uod] lapides n[ost]ri id[em] d[ic]untur q[uia] ad sole[m] p[ro]p[ri]um ex o[mn]i

pta rorloq pntes post se dereliquit que al filse de pntes dicit mnti pnti pnti
p ea que in homodi lapidibus exagonis cotemplantur. Equit alie due pntes
de qba dicit autor post

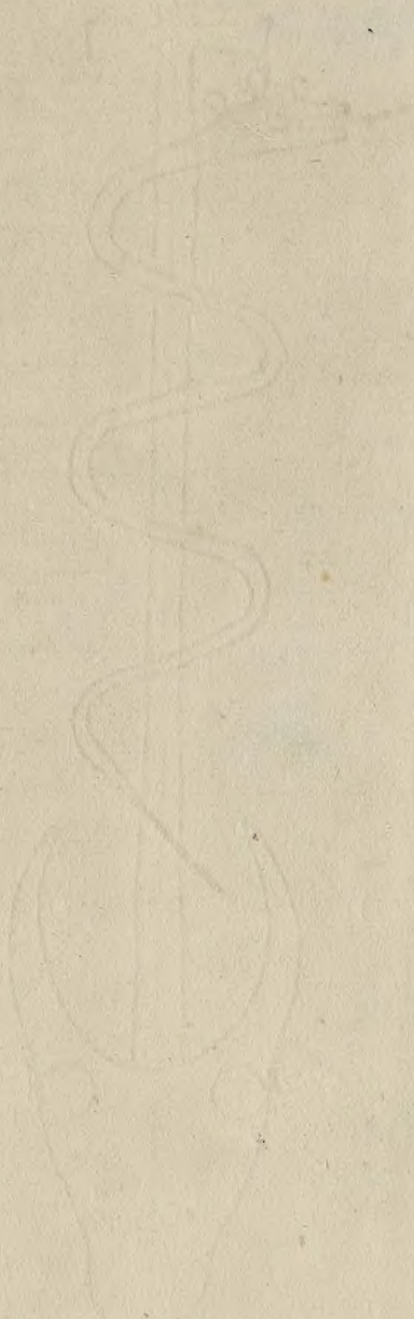
per ea que in hominibus sapientibus de quibus dicitur apostolus
Renerationes pridis catharismum excludere
 etiam calices et adzeales in populo puro effigere galaxiaz abas pr

Lucem solares et siderales in p[ro]p[ri]o p[ar]te effluere d[ic]untur
Suntq[ue] philosophi in hoc g[ra]nditer u[er]gent[ur] et sic e[st] finis h[uius] p[ro]p[ri]e q[ui]s i[st]e
in v[er]is m[un]do

Bunden philosophen in der germanie im 18ten J.

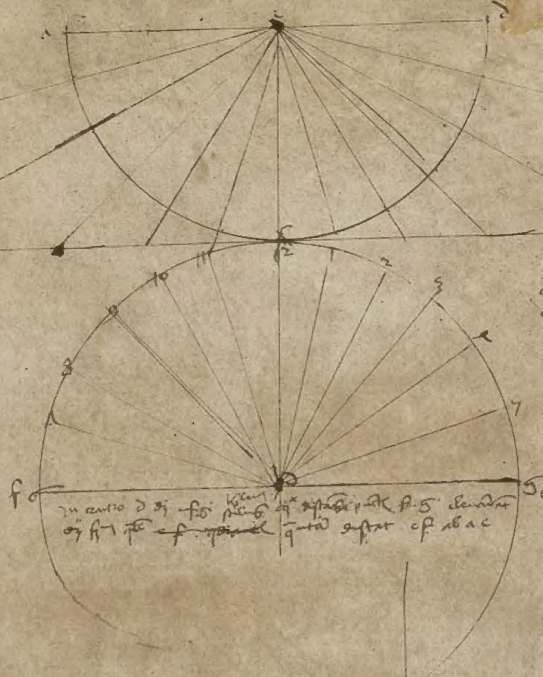


ita q una mter d alia usq adsum puti & aqua supfluit vt pone vnu canale logu
dare ore superioris pntis & erigatur, aliu ut aqua d alto fluat admo fante & hoc
Abito superius dntes in aqua moutos & puton facit hic qmclius est
qut agut & aque educat dntes flumibus & fontibus & lagunib & pntis
Quoc & eleuato & dntione adqueat locu volucis Cu ego volucis dnt & qe aq
dntes & educ in sup trim vt adalu locu fac nupate puti locu d pntali ita q a
fundo usq adsum canale possit duci Canalis aut fiat d aquo metallo vt strabibus
possit pntem & canalis & quicq p vt dntis luto addit aptato & mto toto vt d'aru
dntibus vt d'ambibus pforat & quicq vt d'aru vt d'cono vt d'lapide pforat & in calce
quido vt ex canalis tota p sit d'arte vt d'gyps phdo & obdurato ne aer possit flate
dntibus vno forame superius & do mflus canali Cu go canale sit dore puti attge
p os tunc acie qui sit d canali emittens cu pntes quousq toto de quito d'canali aq
qstiat & puti & canale d aut no possit aq qe statu ois attge cu solibus ut
vnt pnt mquito tpe potis acie attge d'canali postea mfluta dq cu ore tuo &
sit sup quicq acie tunc copata aduee canalis vt mane ad canale & aq ad aqua
potis illud pnt & habebat vnu coru valde sicut & longu adquee canalis dnt attge
vnt quicq potis dnt & dnto cono plus amiss & inde acie qmclius mfluta & inde
mquito tpe potis mfluta & sit hoc potis pnt d aut vnt aqua d canali vnt ne fluat
adlocu qstiat facit & canalis sit ampta & aqua pnt sua admodq vnt pnt
tina usq adia ut capiat bona quicq & habebat aliud forame vt superius qd possit
claudi & aperiri Cu & dntis cooyculu dntis no fluat aqua adlocu pnt pnt
pforans adia Cu aut claudens forame tunc dntis pntali adlocu pnt vt optet
te attge acie canalis ut pnt pnt ore vt dnt longo aliu vnt tunc pnt
vnt dntes pnt pnt pnt dntes totum ut mntas pnt nat aqua &
foram quicq aq fluit fac canale adprehenda sup puti cu canalis sit statu
q forame pnt mntat aq & in dntis foram aq pnt pnt ant fura d'lapidibus
magis & integris obduratis bitume vt & pnt & calce admo attge & pnt mnt
aquam mntas vntat sup lant vnt pnt dnt ob qd dnt qd tnt pnt & pnt
vnt pnt mnt forame aq mntat dnt sup dictos lapides ant fura pnt aq
lapides mntat ut & cooperat ob pnt caput mntat pntat pnt totus pnt
tnt obdurat dnt pnt loco canale eleuatu sup puti apta ut aq pnt aliq
bulu dntis pnt & qstiat tnt pnt & dntis quo volucis aq & ad dnt
ta aqua mntat pnt potis cu canale & qe ois fluit adlocu canalis vt
ligat adlocu canalis d'liguo & dnto pnt qd dnt aq dnt aqua magna pnt
liguo qd nata aliorum qd natat sup aqua vt & dnt vnt magis pnt dnt
impossibili qd sit ita claudu q aqua no possit mnt Cu igit aqua puti mnt
dntat vnt pnt cu canali & cu aq aqua astndt & sequet aqua cu no
dnt q canale no dntat pnt possit astndt & dntat pnt agncti & dnt
tnt aq & q canale mnt pforame aliu trabis vt metalli tnt qd
beat mnt collu superius qd vntat ne cadat totalit mntat mnt aut col
tu canale sit dntis vt ad metallo & cu dntat canale sit mnt ob cu
& pntat puti pnt pnt & dntis tnt vt dnt ad vnt mntat mnt
vnt aqua dnto tnt dnt dnt hoc q fluat pnt canale dnt
possit & canalis vt & dnto dnt pnt tnt dnt d'baldeus vt pnt
dnt vt mntis vnt & mnt canale quicq ob pnt collu dntis lo
gnt mnt pnt vt pnt pntat qd quicq tntat pntat qnt d'collo ligat
q ob canale vt ligent vt pnt pnt vnt pnt & collu pnt sit pnt
aquam nata vt sup alia aut dnt pnt ut sup pnt dnt vt & dnt
alid & dnt sit pnt aqua pntali dnt vt quicq pnt alia canale
pnt d'calce vt quicq qntat canale dnt dnt amonal dnt dnt
& vntat canale pnt & dnt aqua quo vnt adsum & supfluit fante
vnt fac q quilibz puti mntat aq sua usq mntat & supfluit fante
adque locu qstiat astndt aq puti & lapidibus usq adsum vntat pntat
cu adsum canale pnt aer & aq superius educat In pnt aut puti sit vntat
cu dnto vt dnto pnt vntat pnt & valde solido & sit statu mntat
pnt pntat mntat & lant aliquatulu mnt admodq pnt vt alicole
pntat qd quicq collu est eleuatu sup ob puti ut possit pntat pnt
dnt vnt coru dntat pnt ut dnt & sup qd adsum dntat qd sit lant in
pntat pntat superius pnt pnt collu puti tnt adlocu puti & cu collu vt
glutuo ob quicq ita q aer no possit pntat dnt liga superius ob illud collu cu
ore pnt & qe acie ut sup dnt & dnt aqua astndat superius dnt apta
cu vt aqua canale cu collo puti ut aqua dntat adsum que debet pnt
mntat mnt ob puti qntat & cooperat ob puti & canalis cu lapidibus & calce

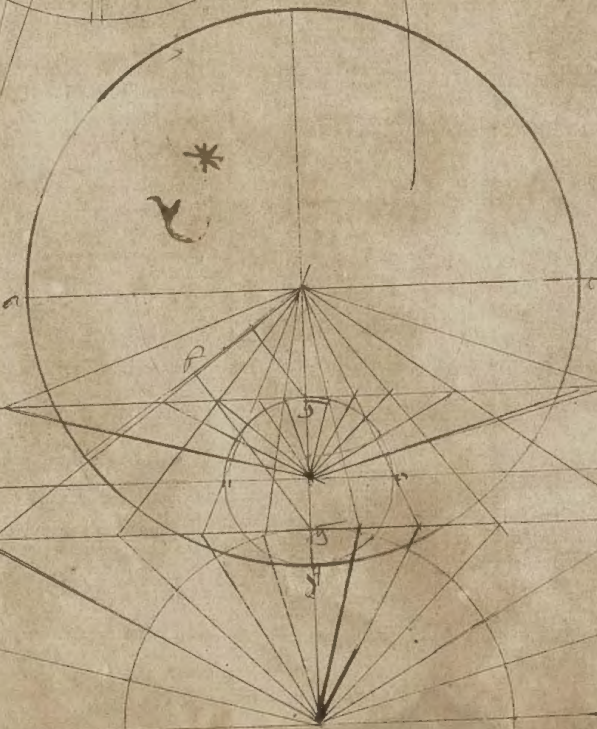
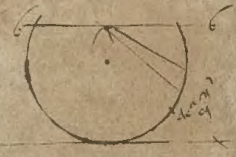
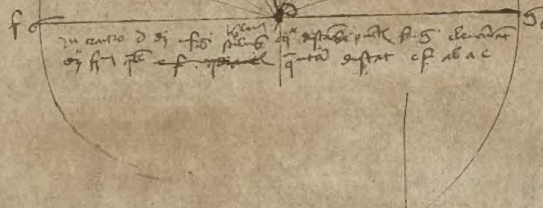
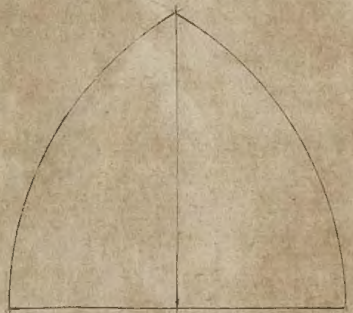




Handwritten notes in the top right corner, likely describing the geometric principles or construction methods used in the diagrams.



Handwritten notes in the top right corner, likely describing the geometric principles or construction methods used in the diagrams.



Handwritten notes in the bottom right corner, likely describing the geometric principles or construction methods used in the diagrams.

